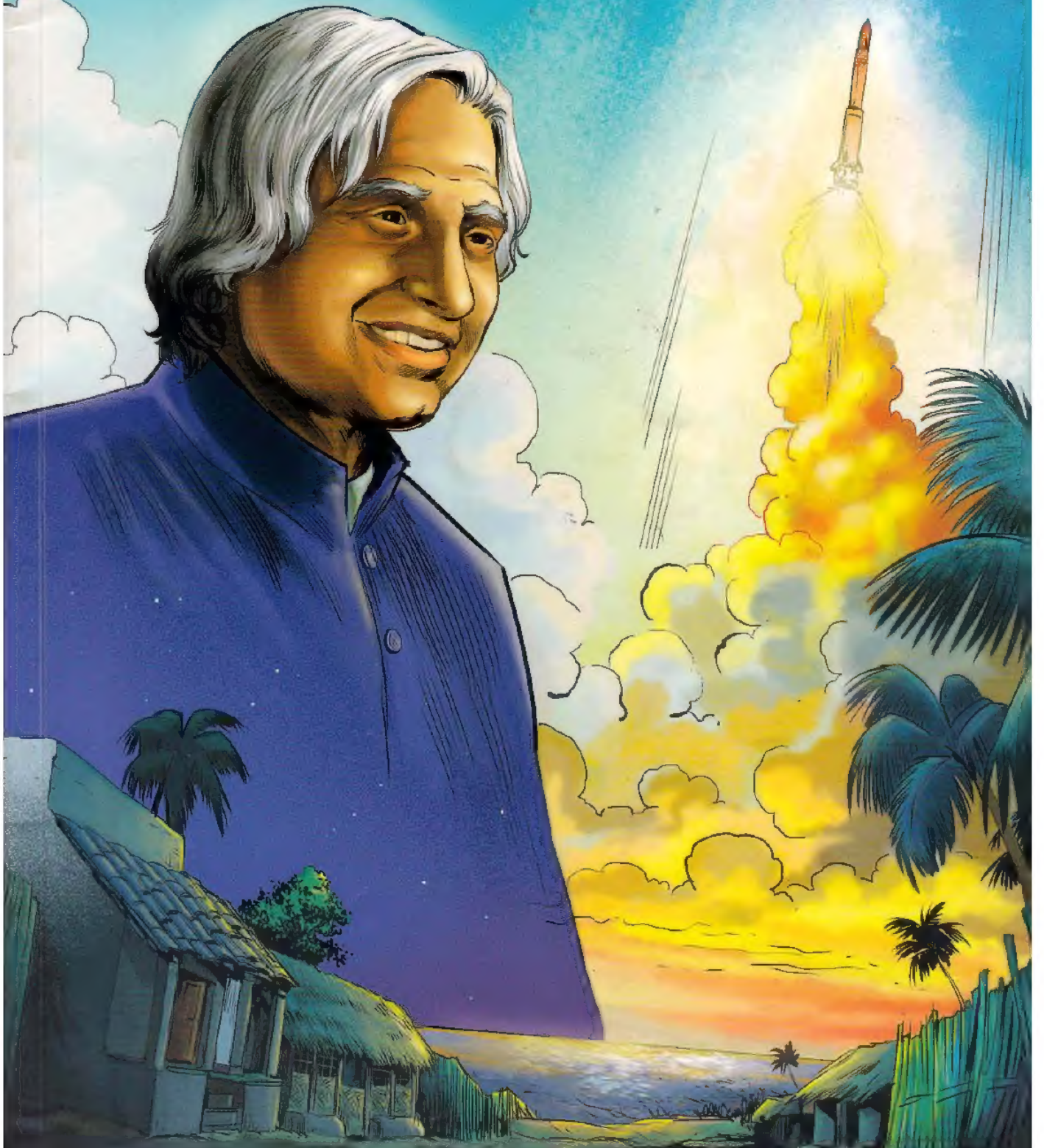




# ए. पी. जे. अब्दुल कलाम

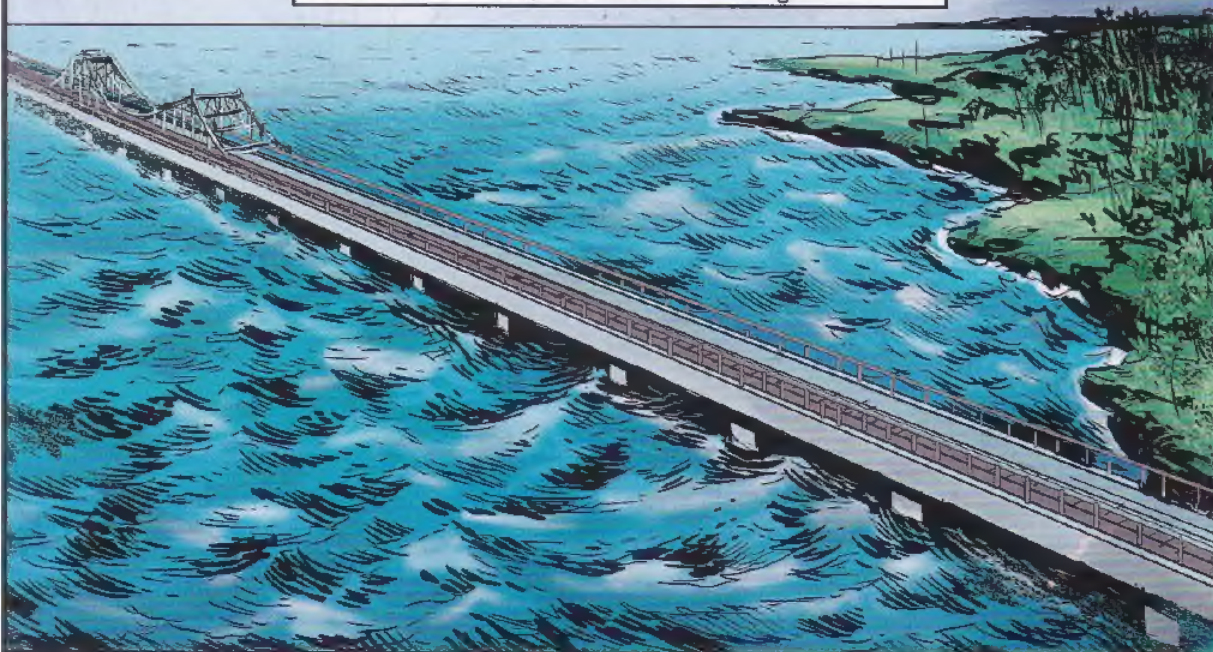
सपनों की उड़ान



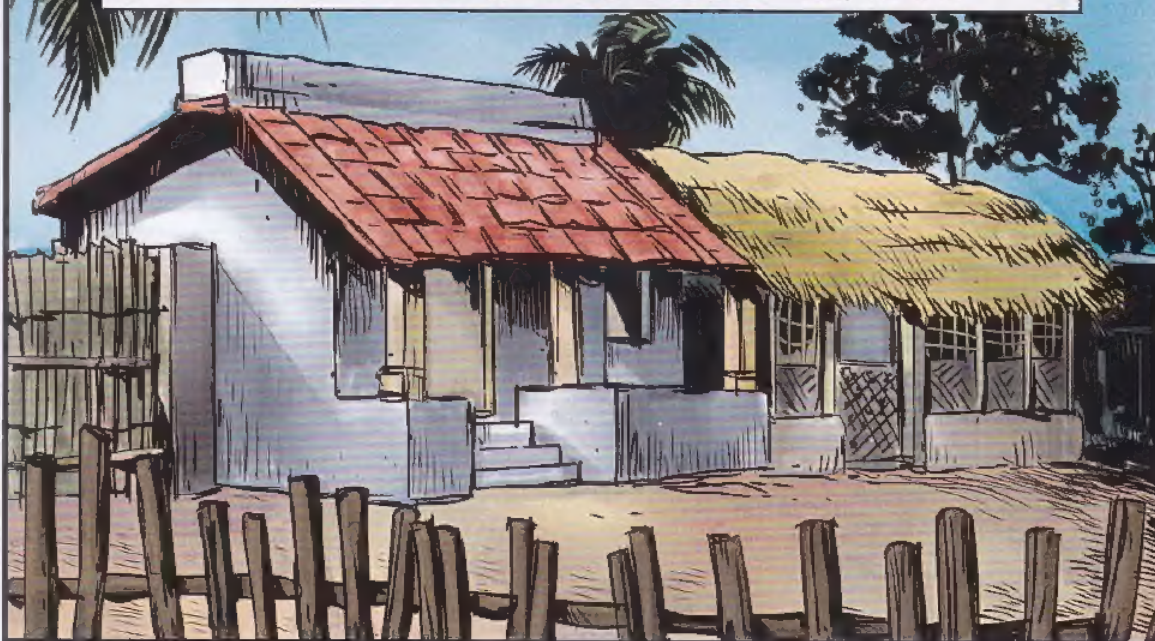


# ए. पी. जे. अब्दुल कलाम

दक्षिणी राज्य तमिलनाडु में समुद्र किनारे एक छोटा सा द्वीप है - रामेश्वरम, इसे महाद्वीप से जोड़ता है पम्बन पुल -

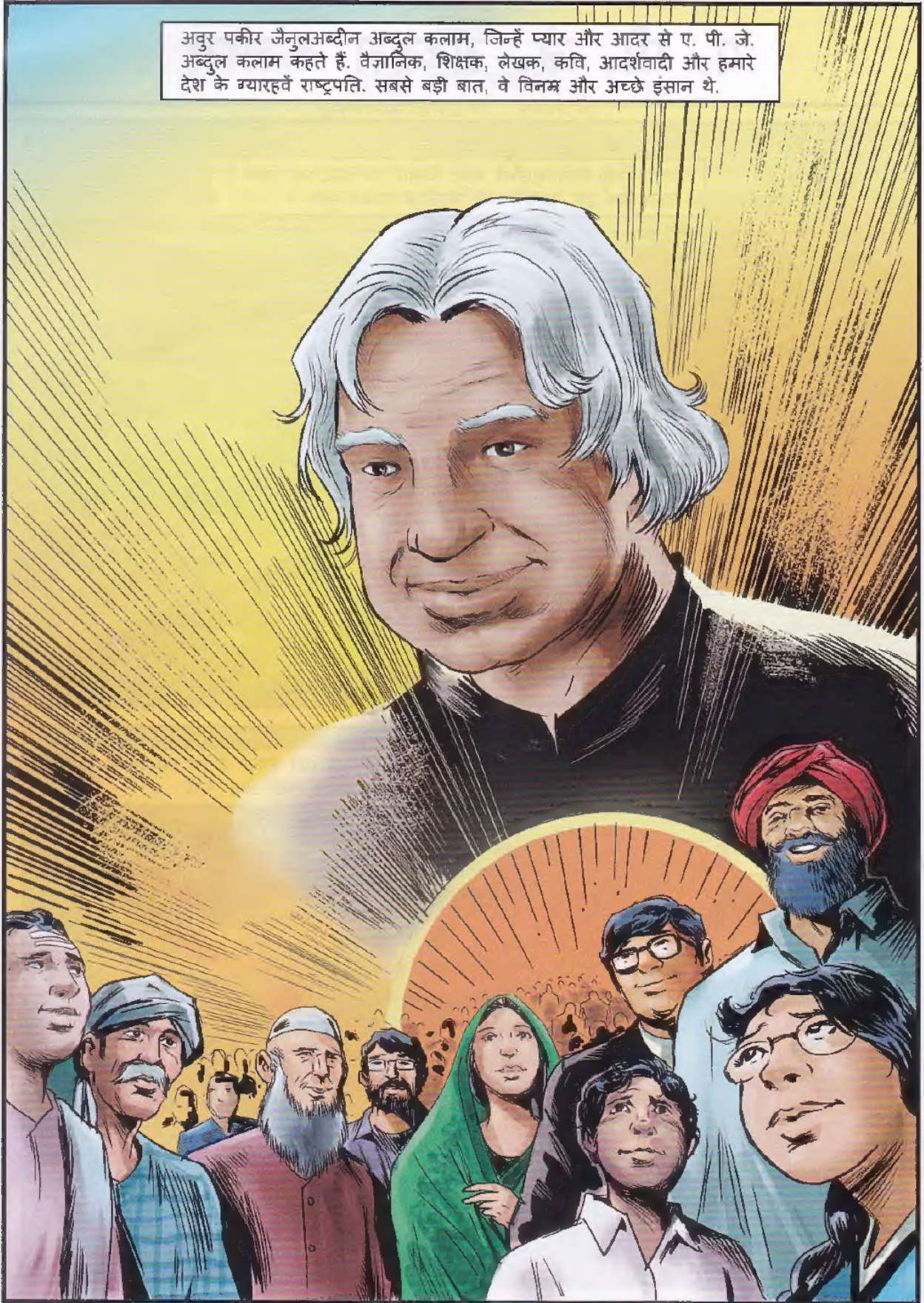


बीसवीं सदी के शुरुआत में यह स्थान बड़ा ही दूर था. कोई सोच भी नहीं सकता है कि इस स्थान का एक बालक बड़ा होकर अपने देशवासियों के दिलों में अपना विशेष स्थान बना लेगा.





अबुर पकीर जैनुलअब्दीन अब्दुल कलाम, जिन्हें प्यार और आदर से ए. पी. जे. अब्दुल कलाम कहते हैं। वैज्ञानिक, शिक्षक, लेखक, कवि, आदर्शवादी और हमारे देश के ग्यारहवें राष्ट्रपति। सबसे बड़ी बात, वे विनम्र और अच्छे इंसान थे।





15 अक्टूबर 1931 को जन्मे अब्दुल, जैनुलअब्दीन और आशिअम्मा के सबसे छोटी संतान थे। उनके पिता नगर की मस्जिद के इमाम थे। अब्दुल नारियल के पेड़, नदी, हवा और नमाज के आज़ान के संग बड़े हुए।



हमारे नगर में इतने लोग क्यों आते हैं, बाबा\* ?

अब्दुल, हम बड़े भाग्यशाली हैं कि हम इस पवित्र नगर में रहते हैं। जानते हो यहीं पर भगवान राम ने, अपनी पत्नी सीता को छुड़ाने के लिए, लंका तक पहुंचने का पुल बनाया था।

लौटते वक़्त सीता ने स्वयं यहां लिंगम\* बनाया था जो रामनाथ स्वामी मंदिर में है।



इमाम साहब, इस जल को आशीर्वाद दीजिए। मेरी पत्नी बहुत बीमार है।

?

लोग अब्दुल के पिता को हकीम समझते थे। वे उनके पास जल लाते थे जिसमें वे नमाज पढ़ते हुए अपनी उंगलियां डुबो देते थे।



वे इस पानी का क्या करेंगे? उससे उन्हें क्या फायदा होगा?

उन्हें विश्वास है कि ये पानी पीने से वे ठीक हो जाएंगे। विश्वास और नमाज में बहुत ताकत है, अब्दुल। मैं तो सिर्फ़ खुदा और लोगों के बीच एक माध्यम हूँ।



अब्दुल जब छह साल का था, उसके पिता ने रामेश्वरम से धनुषकोडी\* तक तीर्थयात्रियों को पार आने-जाने के लिए एक नाव बनाने का निश्चय किया. इससे उनकी थोड़ी कमाई भी हो जाएगी.



बाबा, आप क्या कर रहे हैं? मैं मदद करूँ?

हा हा, हाँ! मेरी मदद करने के लिए लोग पहले से ही हैं.



ये है जलाल, रिश्ते में तुम्हारा भाई लगता है. ये मेरी मदद करेगा.

कैसे हो, छोटे मियाँ!

ऐं... ठीक हं!

जलाल अब्दुल से उम्र में काफी बड़ा था, पर दोनों में अच्छी दोस्ती हो गयी.



इतना छोटा, परंतु आंखों में गजब की चमक है.

ये समझदार भी है और अच्छा भी.

नाव के बनने के साथ-साथ उनकी दोस्ती गहरी हो गई.



जलाल, पंछी कैसे उड़ते हैं?

आसमान से पानी कैसे बरसता है?

हा हा हा!

\* पम्बन द्वीप के दक्षिण-पूर्वी किनारे पर बना ये नगर 1964 के चक्रवात में पूरी तरह से बरबाद हो गया था. आज ये भूतहा नगर है.







शमसुद्दीन भी उसका रिश्तेदार था और नगर का अकेला अखबारवाला। अब्दुल की इन दोनों बड़े लड़कों से बड़ी अच्छी दोस्ती हो गई थी।



जलाल और शमसुद्दीन अखबार पढ़ते और उसपर चर्चा करते हुए शामें बिताया करते थे। जबकि अब्दुल उनकी बातें सुनता और तस्वीरें देखता।



जलालुद्दीन की शिक्षा पूरी नहीं हुई थी, परंतु इस द्वीप पर वही अकेला था, जिसे थोड़ी अंग्रेजी पढ़नी-लिखनी आती थी।



लोग जलाल की कितनी इज्जत करते हैं। एक दिन मैं भी उसके जैसा बनूंगा।

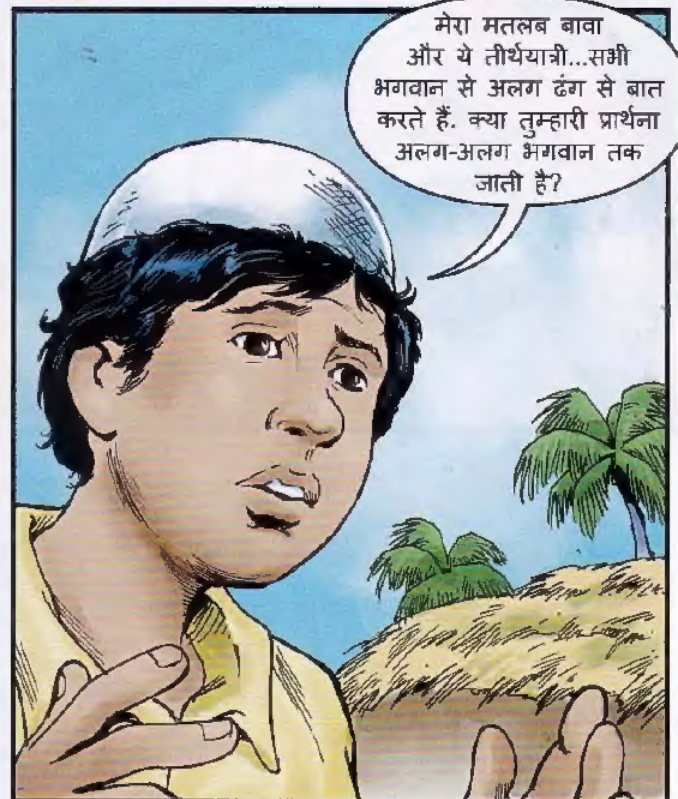
जल्द ही -

आखिरकार... मेरी बड़ी और सुंदर नाव!

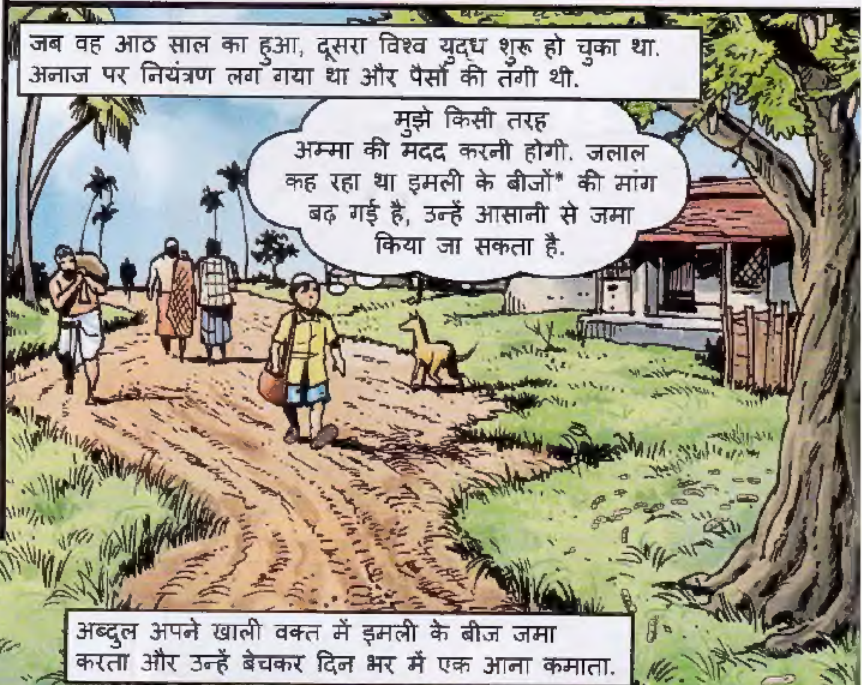
ज्ञान और आदर पाने की यह पहली इच्छा अब्दुल के मन में जागी थी।











\*इनका जलपान और दवा के रूप में इस्तेमाल होता है

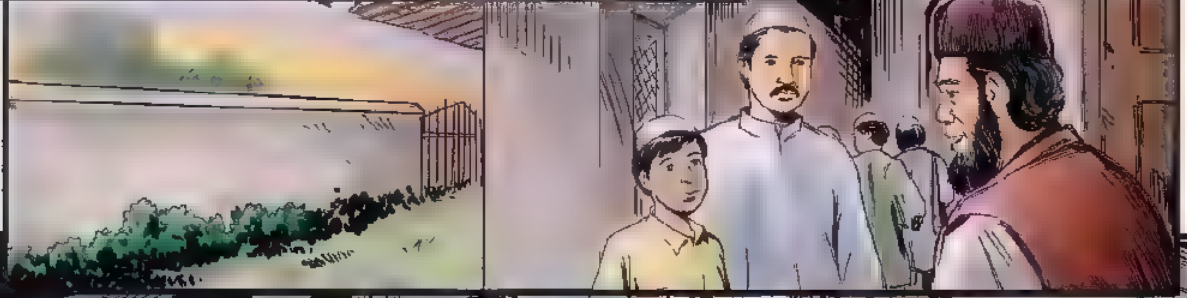




\*जलाल उसे आज़ाद पुकारता था, शायद स्वतंत्रता सेनानी अबुल कलाम आज़ाद के नाम पर.



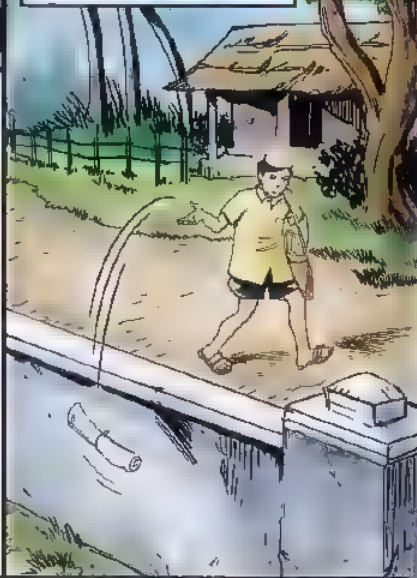
फिर उसके पिता उसे अरबी स्कूल में कुरान शरीफ सीखने के लिए ले जाते -



इसके बाद वह स्टेशन की ओर दौड़ता और अखबार आने का इंतजार करता

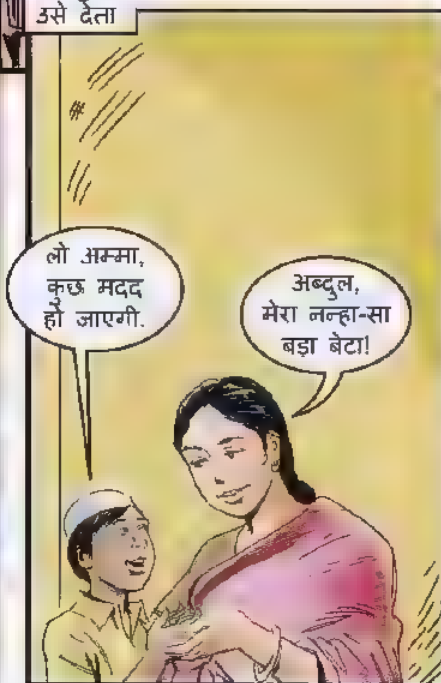


फिर अब्दुल घूम-घूम कर नगर में अखबार पहुँचाता.

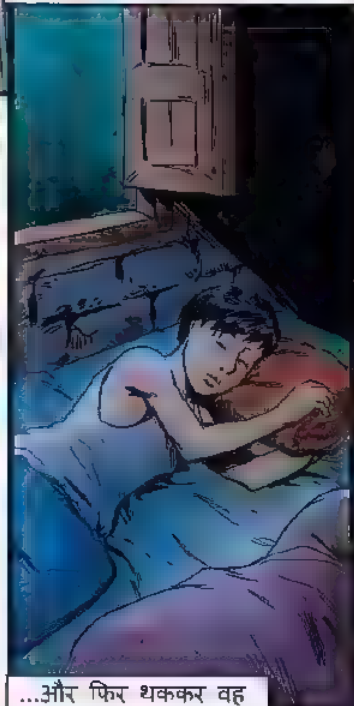


आठ बजे वह नाश्ता करने घर पहुँच जाता और फिर स्कूल जाता. जब उसके साथ पढ़ने वालों का दिन शुरू होता, उसका आधा बीत चुका होता.

स्कूल के बाद वह नगर में जाकर अखबार के पैसे जमा कर शमसुद्दीन को देता. शमसुद्दीन उसकी रोज की तनख्वाह उसे देता

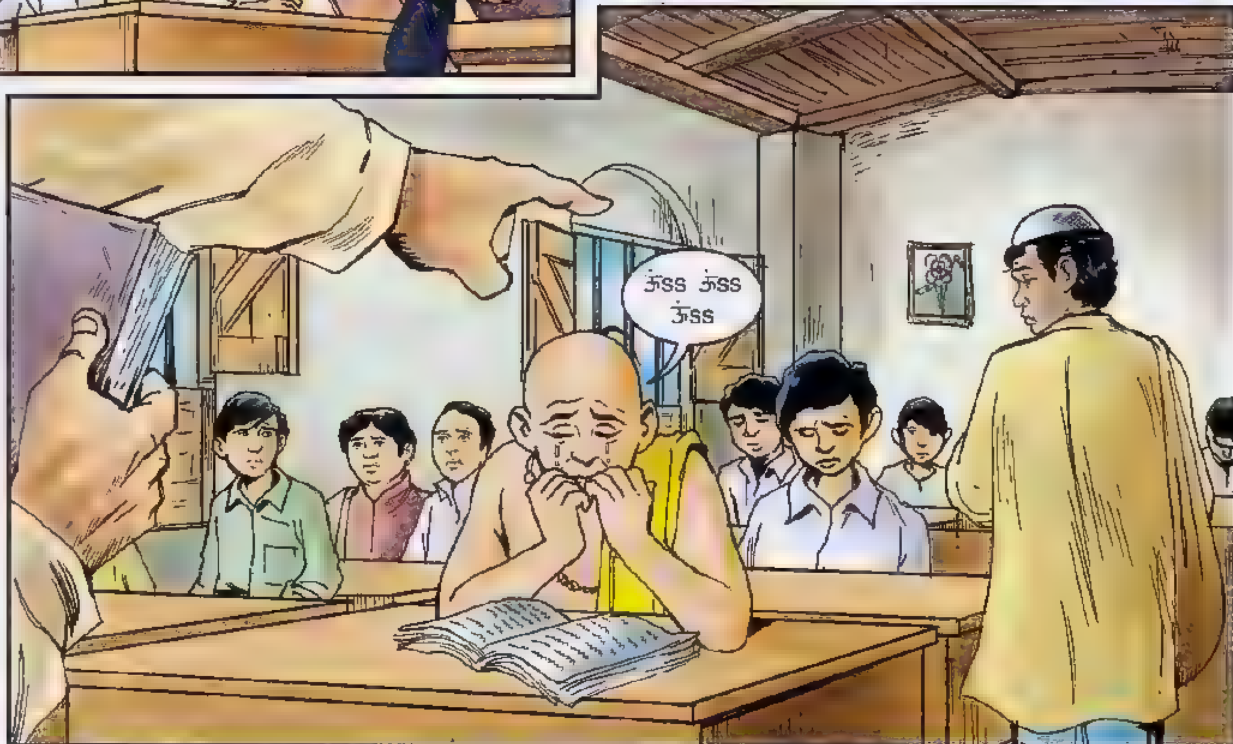
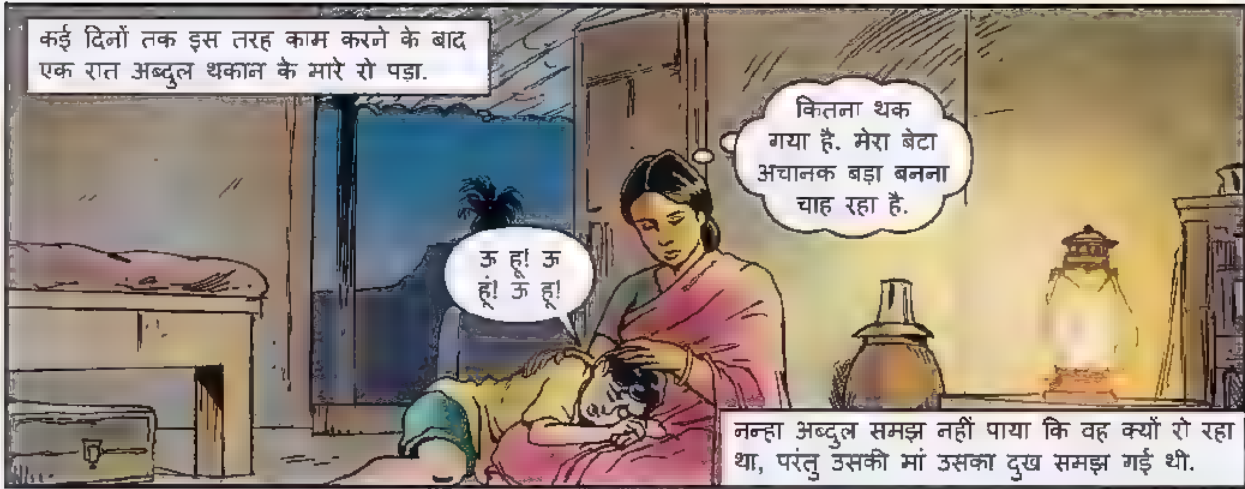


इसके बावजूद भी वह दोस्तों के साथ खेल लेता और पढ़ाई भी कर लेता...



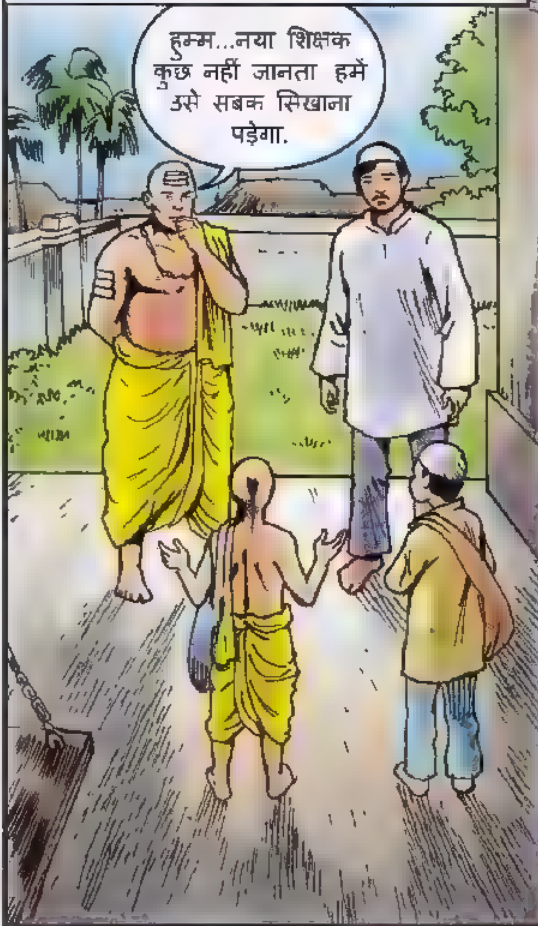
...और फिर थककर वह गहरी नींद सो जाता.







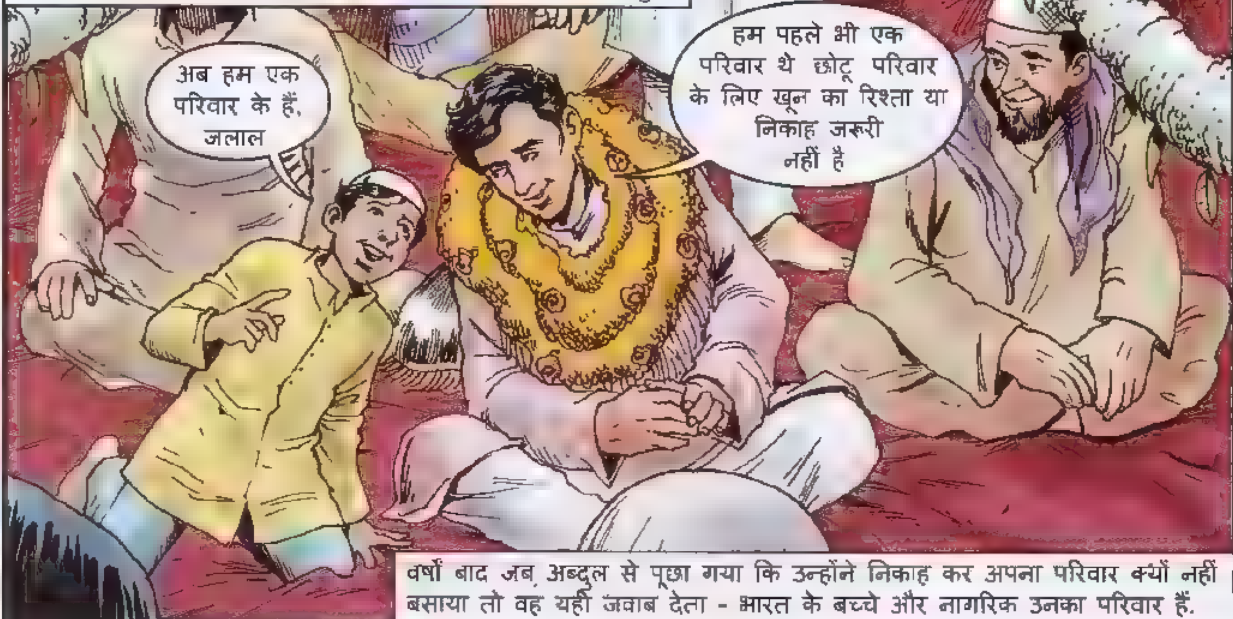
स्कूल से छूटते ही लड़कों ने घर जाकर अपने-अपने पिता को सारी बात बताई। रामानाथा के पिता रामनाथ स्वामी मंदिर के मुख्य पुजारी और अब्दुल के पिता के करीबी मित्र थे।



अपने एक तीसरे मित्र, रामेश्वरम चर्च के पादरी बोडल के साथ मिलकर उन्होंने शिक्षक को बुलवाया।



उन्हीं दिनों, जलाल का निकाह अब्दुल की बहन जोहरा के साथ हुआ।





उम्र के साथ उसकी ज्ञान और जानकारी पाने की प्यास बढ़ती गयी। ये देख जलाल ने अब्दुल के पिता से बात की। जल्द ही -



यहां से निकलकर आगे बढ़ने का वक़्त आ गया है, बेटा, वैसे ही जैसे समुद्री पछी अकेले, बिना घोंसले के समुद्र पार कर उड़ जाता है।

जलाल और शमसुद्दीन अब्दुल को बड़े शहर-रामनाथपुरम ले गए। वहां श्वार्टज हाई स्कूल में उसका दाखिला करवाया। वह 15 वर्ष का था।

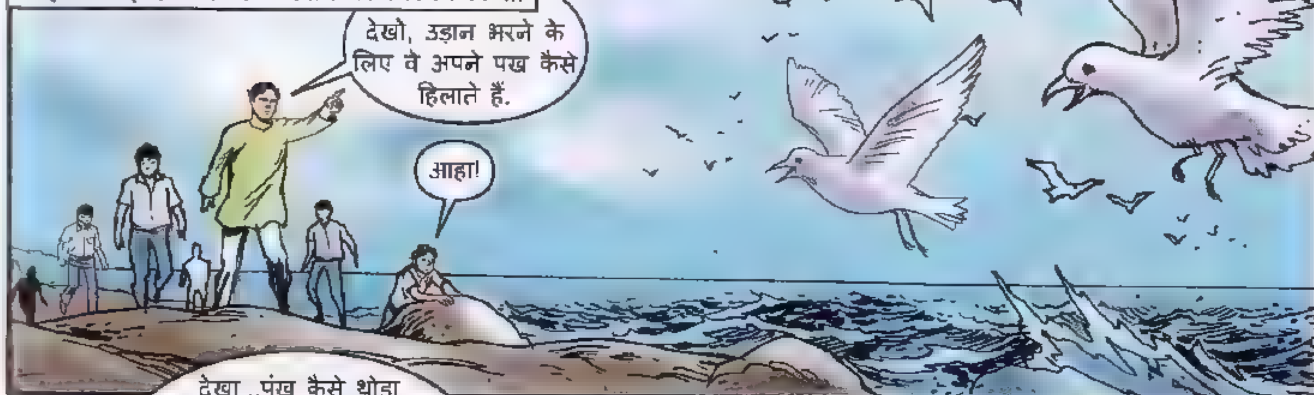
घर की बड़ी याद आती पर श्वार्टज में अब्दुल को अपने सपने पूरे होते दिखे।



...इस तरह पक्षी उड़ते हैं. समझ गए?

??

बच्चों की उलझन देख शिक्षक, रेवरेन्ड सॉलोमन, ने उन्हें सच्चाई से परिचित करवाने का निश्चय किया।



देखो, उड़ान भरने के लिए वे अपने पंख कैसे हिलाते हैं.

आहा!

देखा..पंख कैसे थोड़ा मोड़ लिए? डटे रहने के लिए. फिर उड़ान भरने के लिए और खुद को हलका धक्का देने के लिए वे अपने पंख फड़फड़ाते हैं.

हां, हा!

अच्छा...अब समझा.

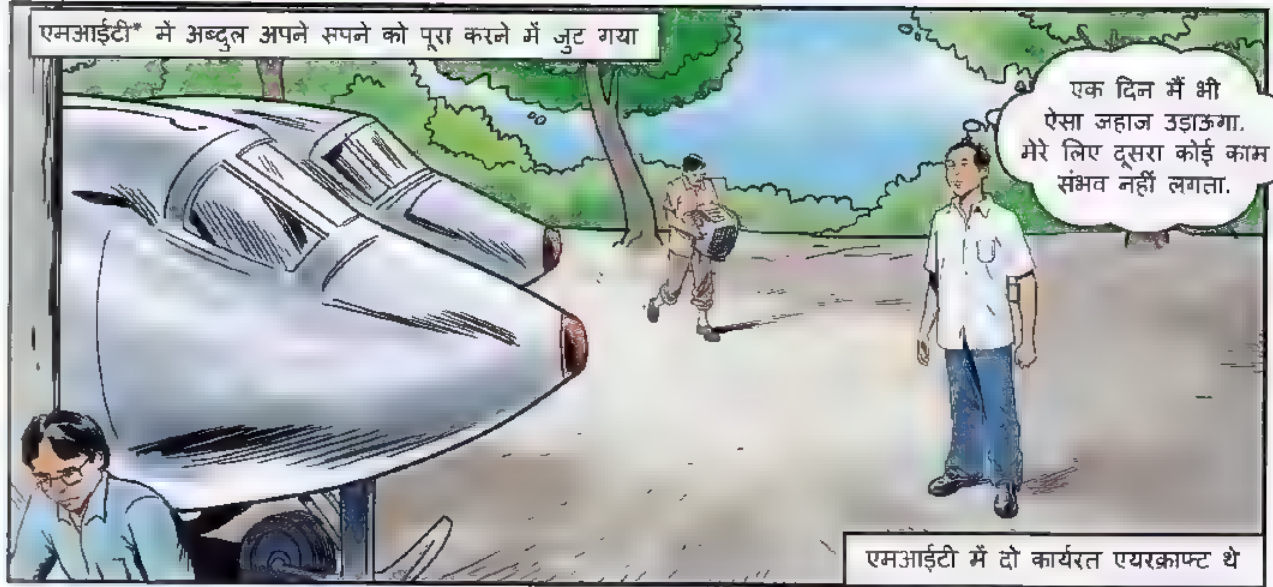
चिड़ियों के उड़ने की एक तकनीक ही है.

पक्षियों की उड़ान ने अब्दुल को हमेशा आकर्षित किया था











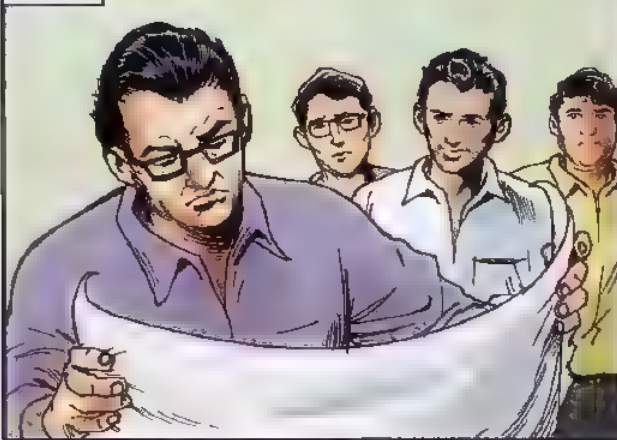
दूसरे वर्ष अब्दुल ने मुख्य विषय के रूप में एरोनॉटिकल इंजीनियरिंग चुना वह पढ़ाई में होशियार परंतु शर्मीला था और खुलकर नहीं बोल पाता था।



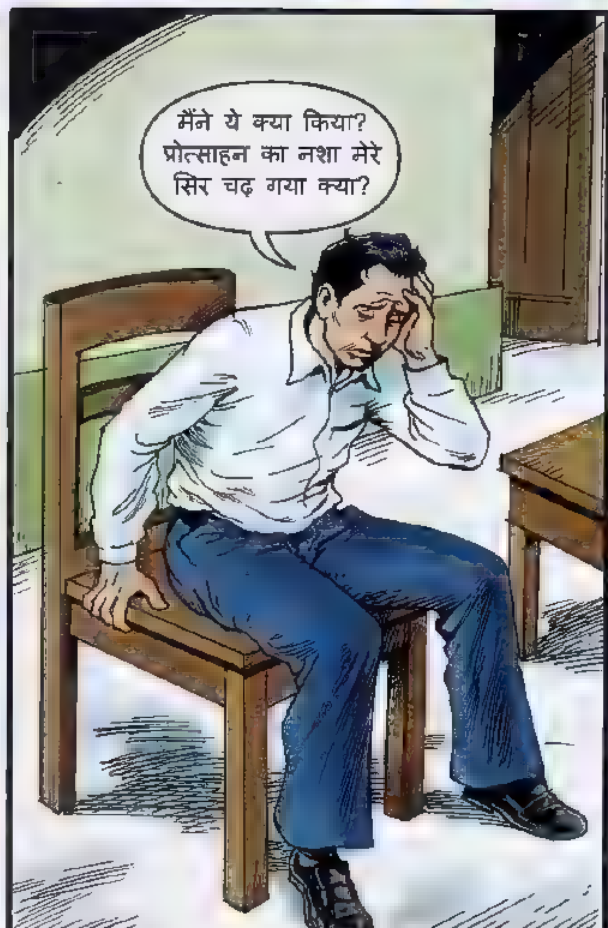
अंतिम वर्ष आते आते अब्दुल की गिनती बुद्धिमान छात्रों में होने लगी थी। परंतु एक दिन -



...परंतु -









सनकी व्यक्ति की तरह  
अब्दुल काम में जुट गया-



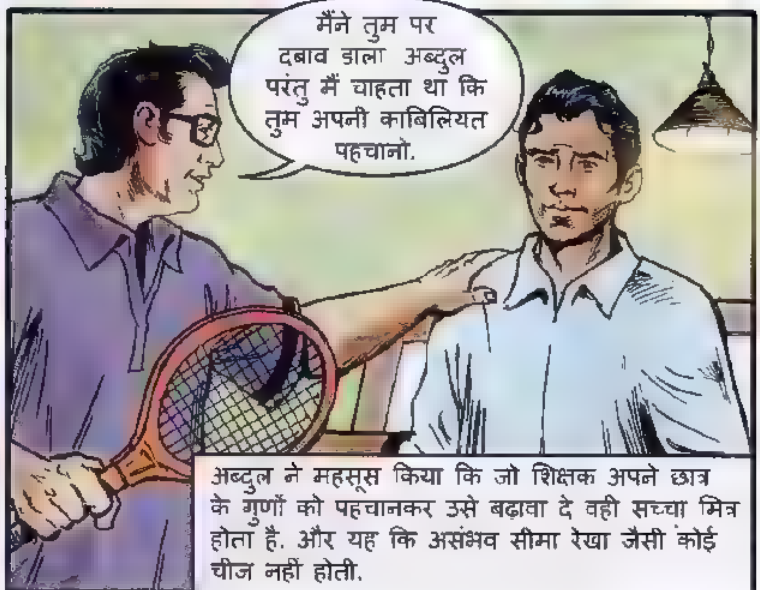
भूख-प्यास भुलाकर एक महीने का काम रविवार  
की शाम तक अब्दुल ने पूरा कर लिया.



मैंने तुम्हें असंभव काम दिया था  
और तुमने बहुत बढ़िया काम  
कर दिखाया.



मैंने तुम पर  
दबाव डाला अब्दुल  
परंतु मैं चाहता था कि  
तुम अपनी काबिलियत  
पहचानो.





आईटी में उनकी औपचारिक शिक्षा पूरी हुई. उन्होंने दिल्ली में रक्षा मंत्रालय के डायरेक्टर ऑफ टेक्निकल डेवलपमेंट एंड प्रोडक्शन (डीटीडीपी) एयर में इंटरव्यू दिया. इसके बाद एयर फोर्स में किस्मत आजमाने देहरादून गए.



परंतु -



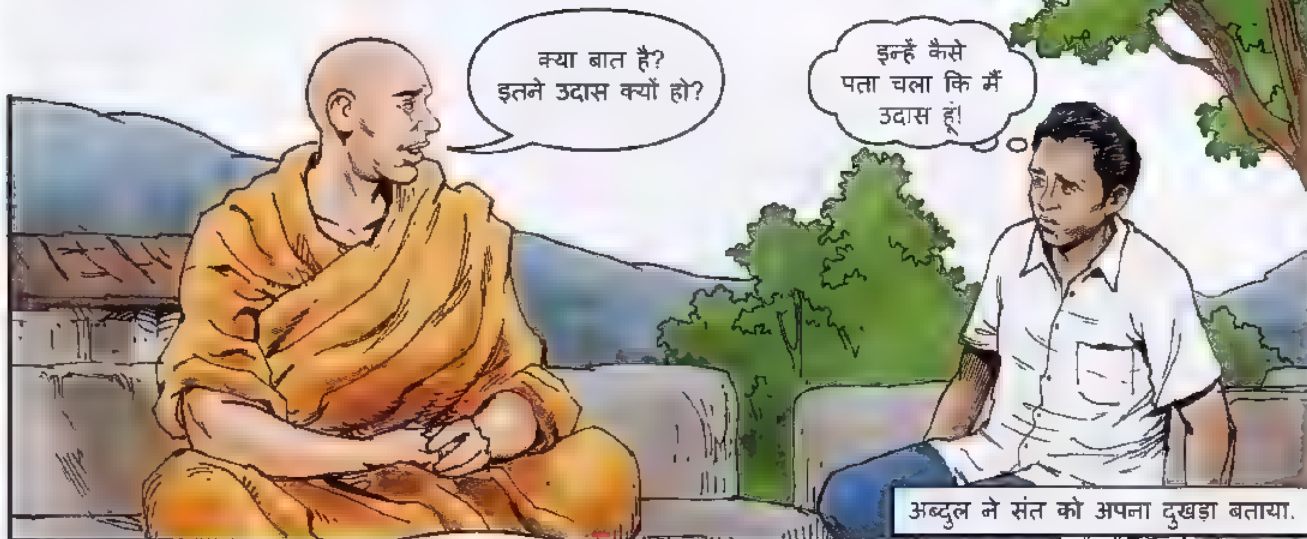
सत्य यह था कि अब्दुल ने भी कड़ी मेहनत की थी. छोटे शहर से आए शर्मीले लड़के थे परंतु उन्होंने अपना आत्मविश्वास बढ़ाने के लिए कई लोगों के साथ चर्चा करने की कोशिश की थी.

उन्हें विश्वास नहीं हुआ. एयरफोर्स का उनका सपना चूर हो चुका था - इसी एक सपने के लिए उन्होंने इतनी मेहनत की थी, थोड़ी सी भूल से सपना टूट गया

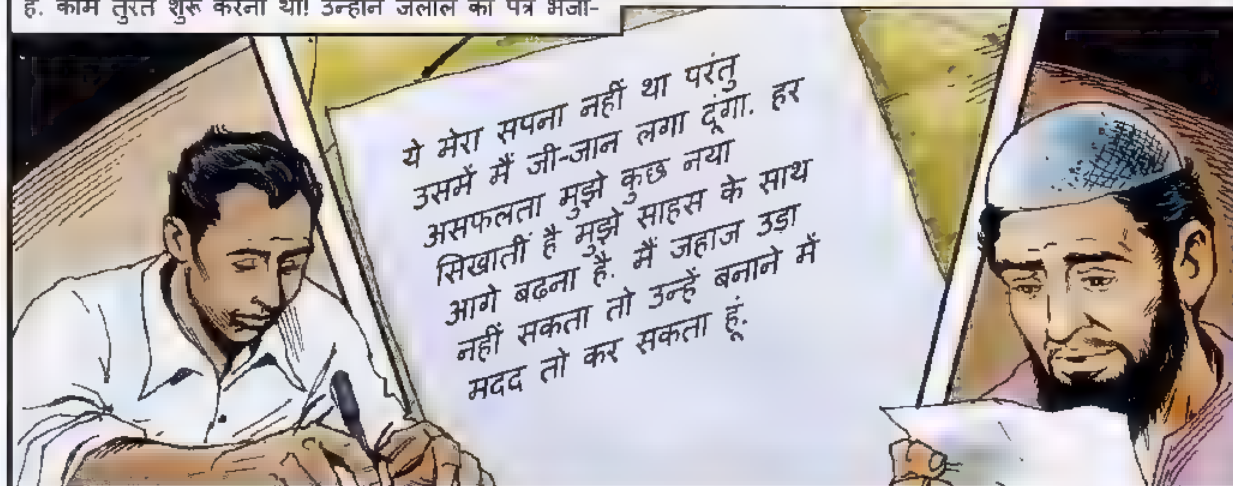




सवालों के जवाब ढूँढ़ते हुए अब्दुल पास के पवित्र नगर ऋषिकेश पहुँच गए.



उत्साहित हो अब्दुल दिल्ली लौटे तो पता चला कि डीटीपीडी में उन्हें उच्च वैज्ञानिक सहायक के पद के लिए बुलाया गया है. काम तुरंत शुरू करना था! उन्होंने जलाल को पत्र भेजा-





कुछ वर्ष बाद अब्दुल का तबादला बेंगलूर\* के एरोनॉटिकल डेवलपमेंट एस्टैब्लिशमेंट (एडीई) में हो गया, जहां -



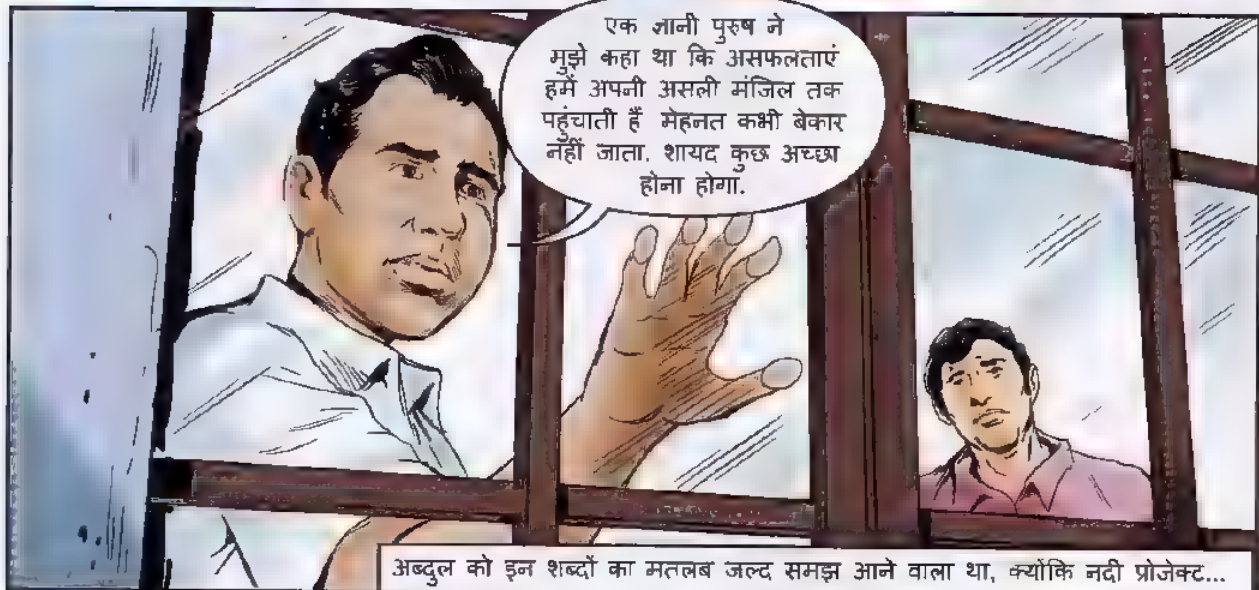
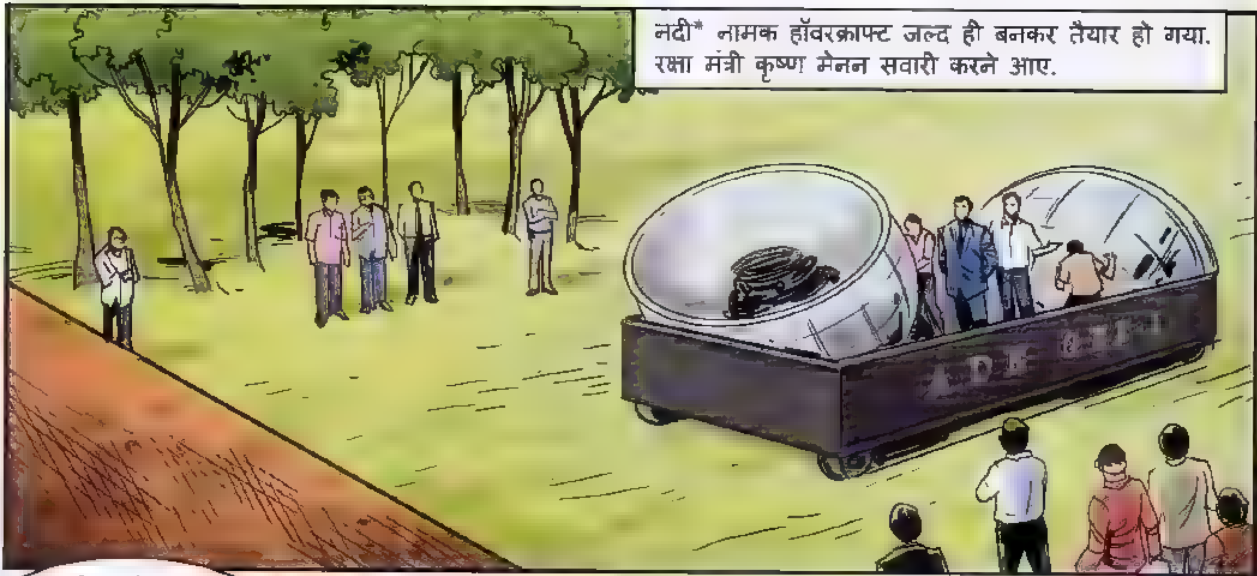
छोटा परंतु बुद्धिमानों का दल था. उत्साह से काम शुरू किया पर -



स्वयं पर विश्वास. हम मन लगाकर काम करेंगे और इसे बढ़िया से बढ़िया बनाने की कोशिश करेंगे.

यही उन सभी ने किया भी.





अब्दुल को इन शब्दों का मतलब जल्द समझ आने वाला था, क्योंकि नदी प्रोजेक्ट...

\*भगवान शिव के वाहन, नन्दी बैल पर हॉवर क्राफ्ट का नाम रखा गया था.



...ने उन्हें इन्कोस्पर\* में रॉकेट इंजीनियर की नौकरी दिलवाई और उस व्यक्ति से मिलवाया जो उनके भाग्य को नई दिशा देने वाला था।



केरल के एक छोटे गांव, थुंबा, के इक्वेटोरियल रॉकेट लॉन्चिंग स्टेशन में अब्दुल का प्रथम प्रोजेक्ट शुरू हुआ। वह जगह चुनी गई क्योंकि वह पृथ्वी के चुंबकीय भूमध्य रेखा पर था।



\*इंडियन नेशनल कमिटी फॉर स्पेस रिसर्च, बाद में इसरो (इंडियन स्पेस रिसर्च ऑर्गेनाइजेशन)

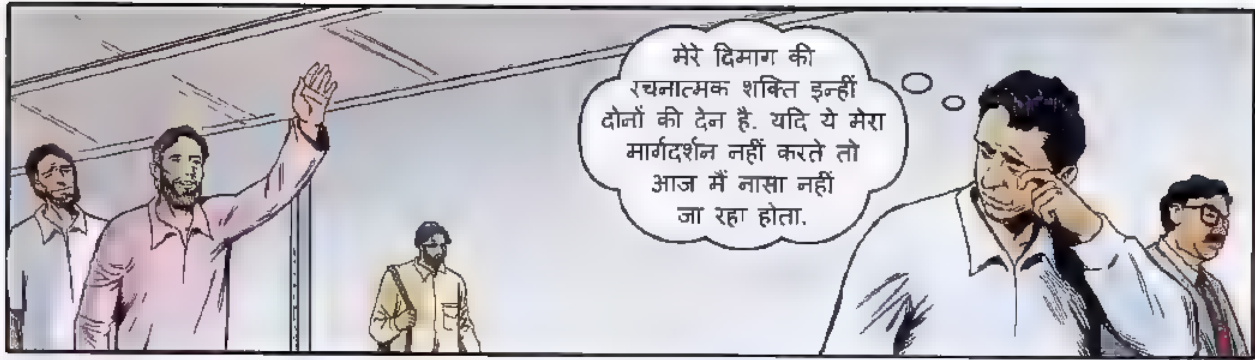


जल्द ही अब्दुल को रॉकेट वैज्ञानिकों के भक्का - नासा<sup>^</sup> भेजा गया, पहली बार वह विदेश जा रहे थे। जलाल और शमसुद्दीन, दोनों उन्हें बाम्बे\*\* छोड़ने आए।



<sup>^</sup>नेशनल एरोनॉटिक्स एंड स्पेस एडमिनिस्ट्रेशन, यूएसए  
\*\*अब मुंबई





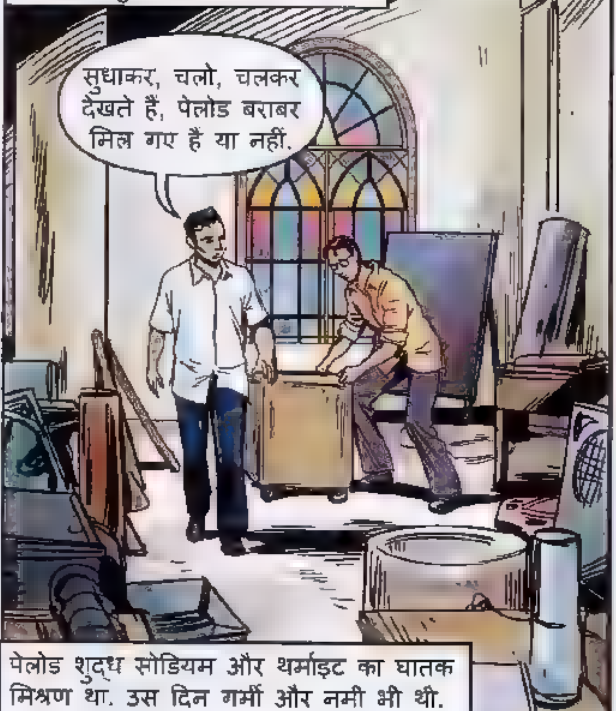
अब्दुल यूएस में वॉलप फ्लाइट फैसिलिटी में थे तभी गैलरी में लगे एक चित्र पर उनकी नजर पड़ी



थुंबा लौटने पर अब्दुल ने महसूस किया कि देश में रॉकेट विद्या के लिए वह महत्वपूर्ण समय था.



एक दिन थुंबा में काम करते समय -



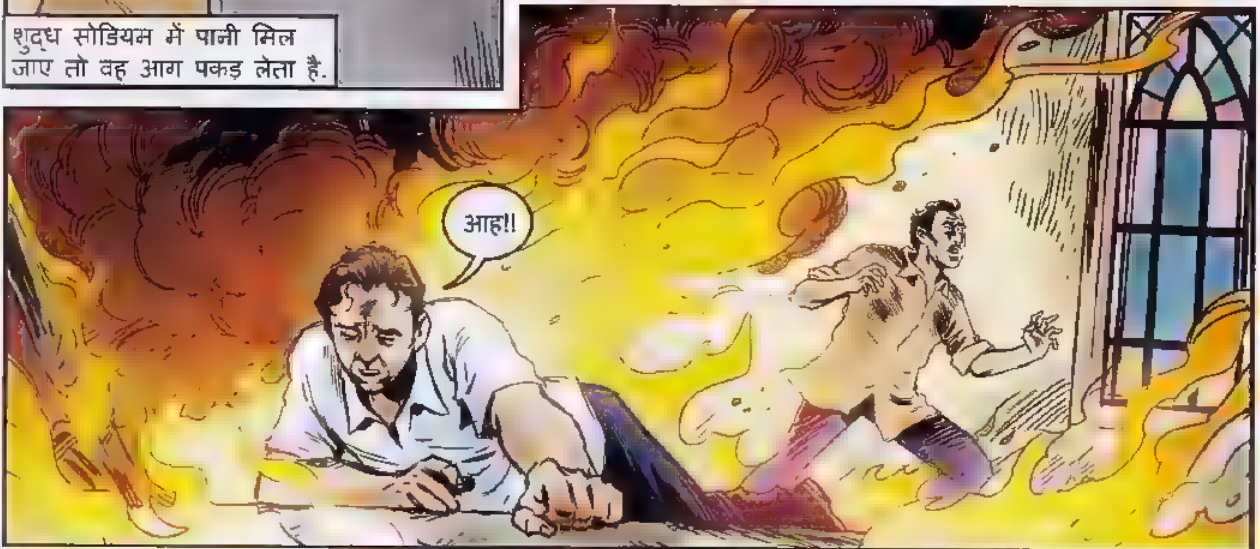
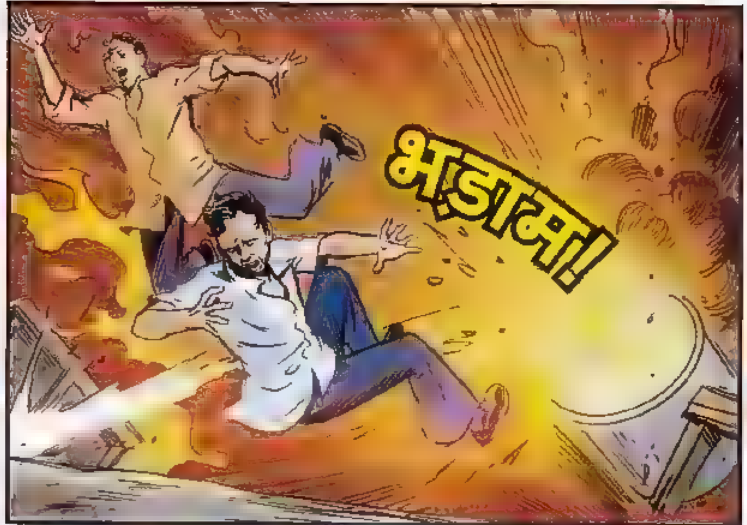
पेलोड शुद्ध सोडियम और थर्माइट का घातक मिश्रण था. उस दिन गर्मी और नमी भी थी.



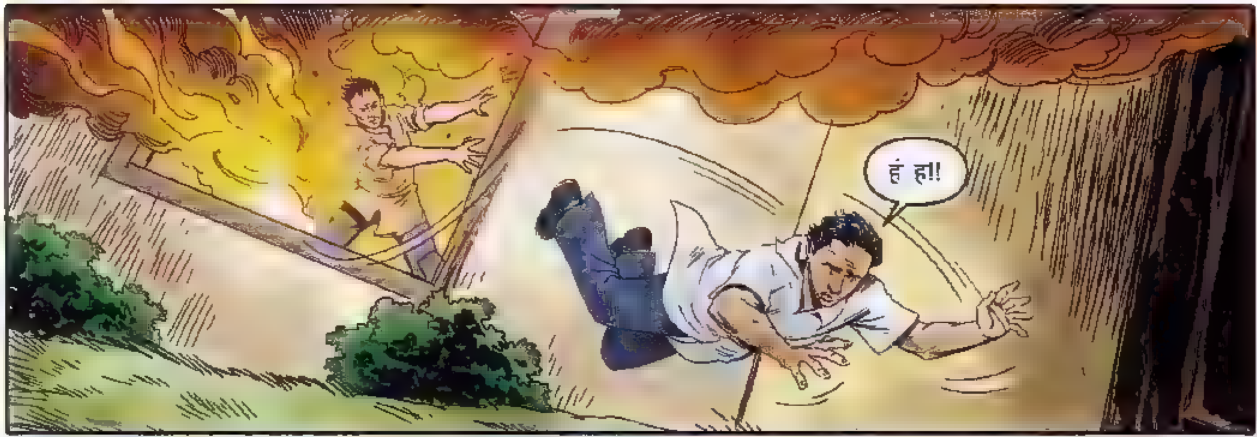
जैसे ही सुधाकर मिश्रण जाचने के लिए झुका उसके माथे से पसीने की एक बूंद उसमें गिरी।



शुद्ध सोडियम में पानी मिल जाए तो वह आग पकड़ लेता है।









अब्दुल अपने काम में जी-जान से जुट गए. उन्हें प्रशंसा भी मिली. 1968 के शुरू में उन्हें डॉ. साराभाई से तुरंत मिलने को कहा गया. मुलाकात सुबह साढ़े तीन बजे होनी थी.



अभी सुबह नहीं हुई थी कि -

ये रूसी 'रैटो' हैं. अगर इस सिस्टम के मोटर मंगवा दूं तो क्या आप 18 महीने में ऐसा रैटो बना लेंगे? हमारी सेना को इसकी बहुत जरूरत है.

जी सर!

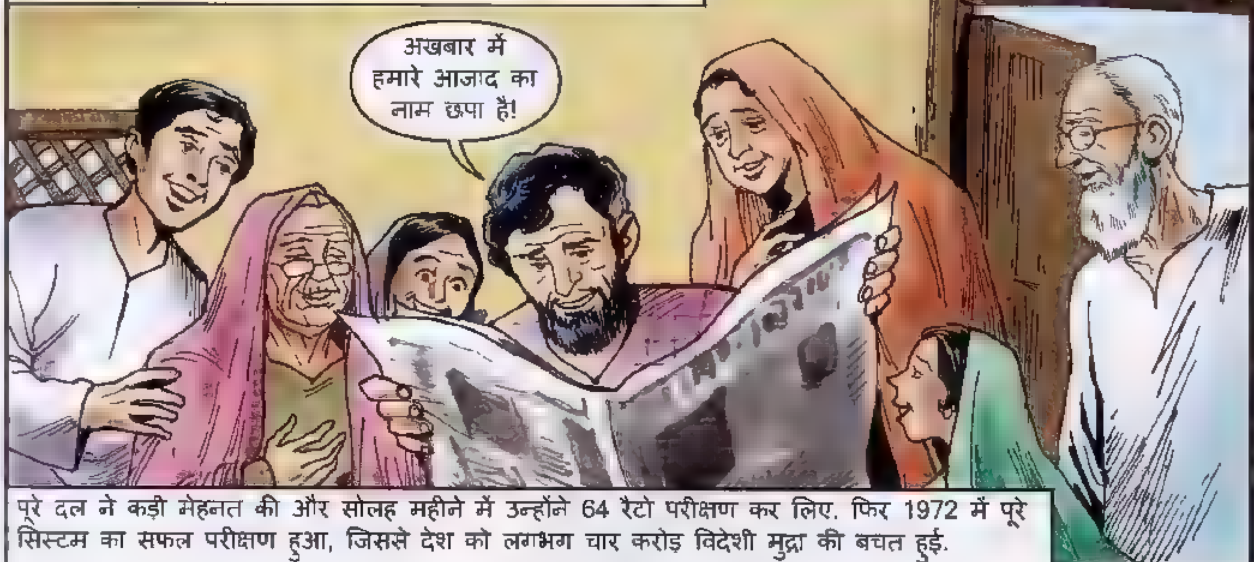
जी, बना लेंगे !



अगली शाम तक ये समाचार छप चुका था



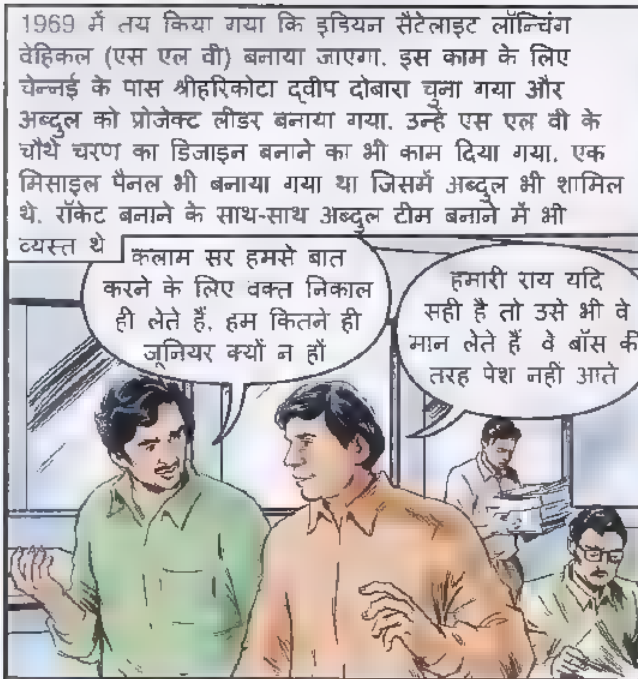
रामेश्वरम में उनके परिवार को इस पर विश्वास ही नहीं हो रहा था!



पूरे दल ने कड़ी मेहनत की और सोलह महीने में उन्होंने 64 रैटो परीक्षण कर लिए. फिर 1972 में पूरे सिस्टम का सफल परीक्षण हुआ, जिससे देश को लगभग चार करोड़ विदेशी मुद्रा की बचत हुई.

\*रॉकेट के सहयोग से टेक ऑफ करने वाला सिस्टम. हिमालय जैसे कठिन स्थानों पर छोटी हवाई पट्टी पर सेना के एयरक्राफ्ट को उड़ान भरने में सहायता प्रदान करेगा.





थुम्बा का परिसर और उससे जुड़े केंद्रों को एक साथ मिलाकर द विक्रम साराभाई स्पेस सेंटर (वी.एस.एस. सी) बनाया गया जिसका जन्म डॉ. ब्रह्म प्रकाश पर था जबकि इसरो का भार प्रोफेसर सतीश धवन पर था.



एसएलवी-3 का काम पूरे जोरशोर से चल रहा था. अब्दुल को प्रोजेक्ट डायरेक्टर का पद दिया गया.



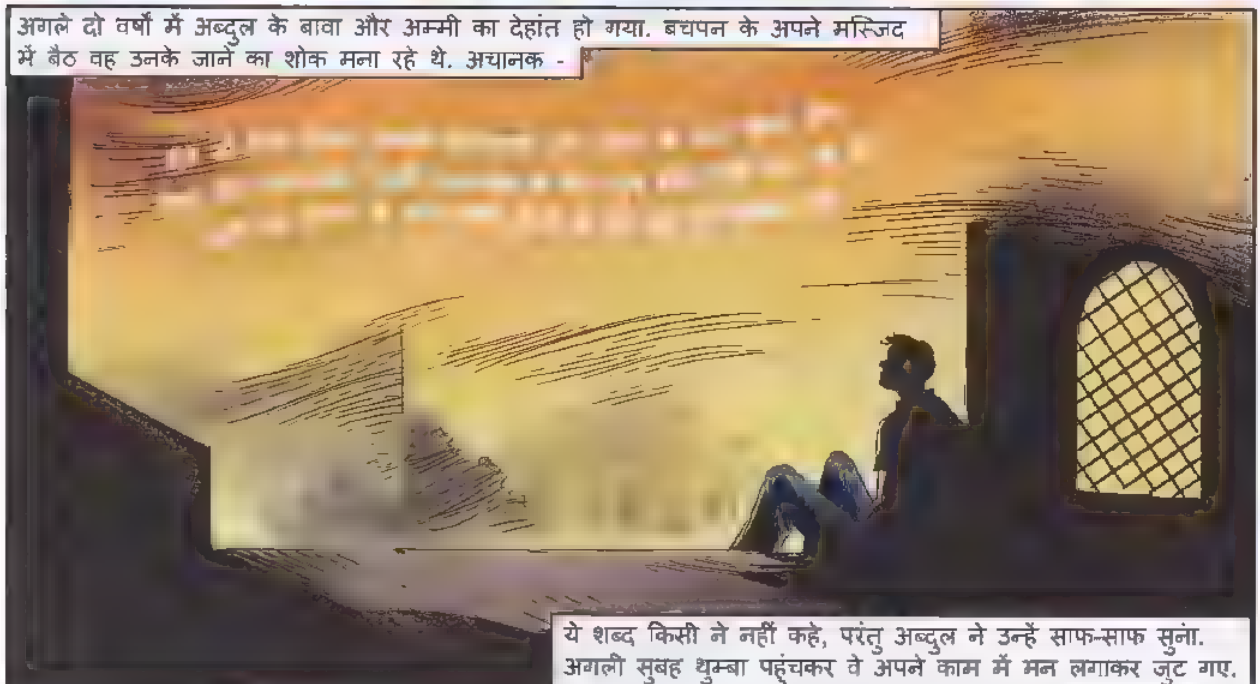
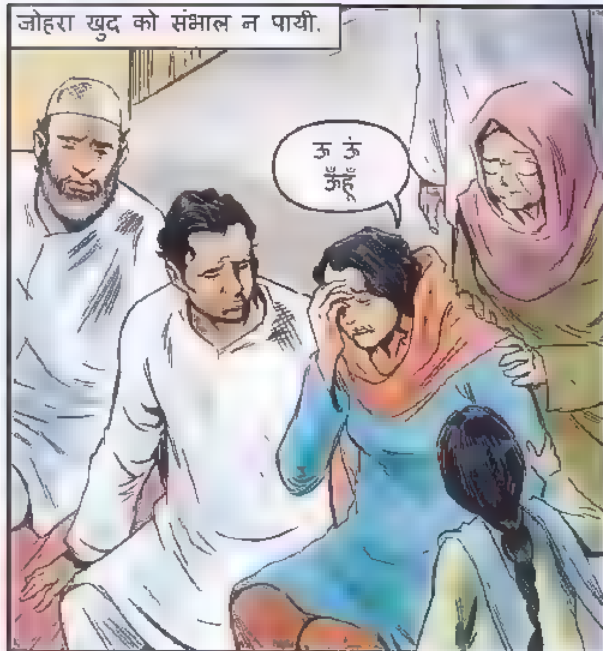
एसएलवी-3 का काम मानो विशाल ऑर्केस्ट्रा के संचालन का काम था. अपने आराम की चिंता न करते हुए अब्दुल डिजाइन, संपर्क बनाने, समन्वय, विश्लेषण और समस्याओं का हल ढूँढने के काम में लगे रहे.



1974 में काम पूरे जोर पर था तभी मुसीबत टूट पड़ी.







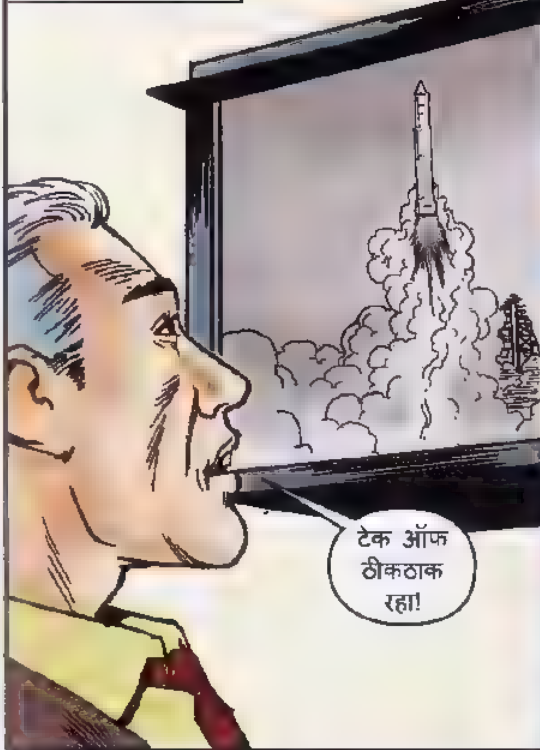
ये शब्द किसी ने नहीं कहे, परंतु अब्दुल ने उन्हें साफ-साफ सुना. अगली सुबह थुम्बा पहुंचकर वे अपने काम में मन लगाकर जुट गए.



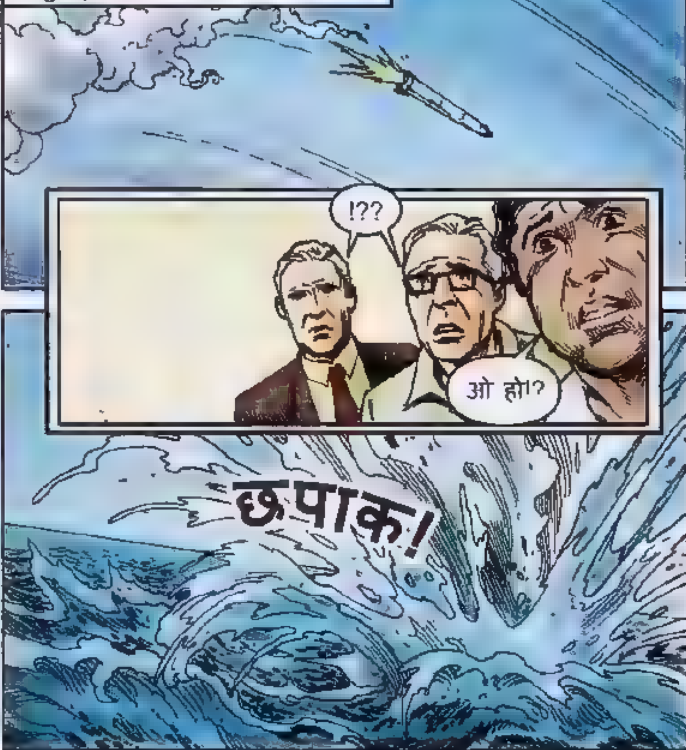
अगस्त 1979 तक पहले परीक्षण के लिए एसएलवी-3 तैयार था. अब्दुल और उनकी टीम कई दिनों से इस काम में जुटी थी. उनके साथ थे डॉ. ब्रम्ह प्रकाश और प्रोफेसर सतीश धवन.



पहला चरण सही रहा.



परंतु दूसरा चरण अनियंत्रित हो गया.



सभी हैरान और दुखी थे.





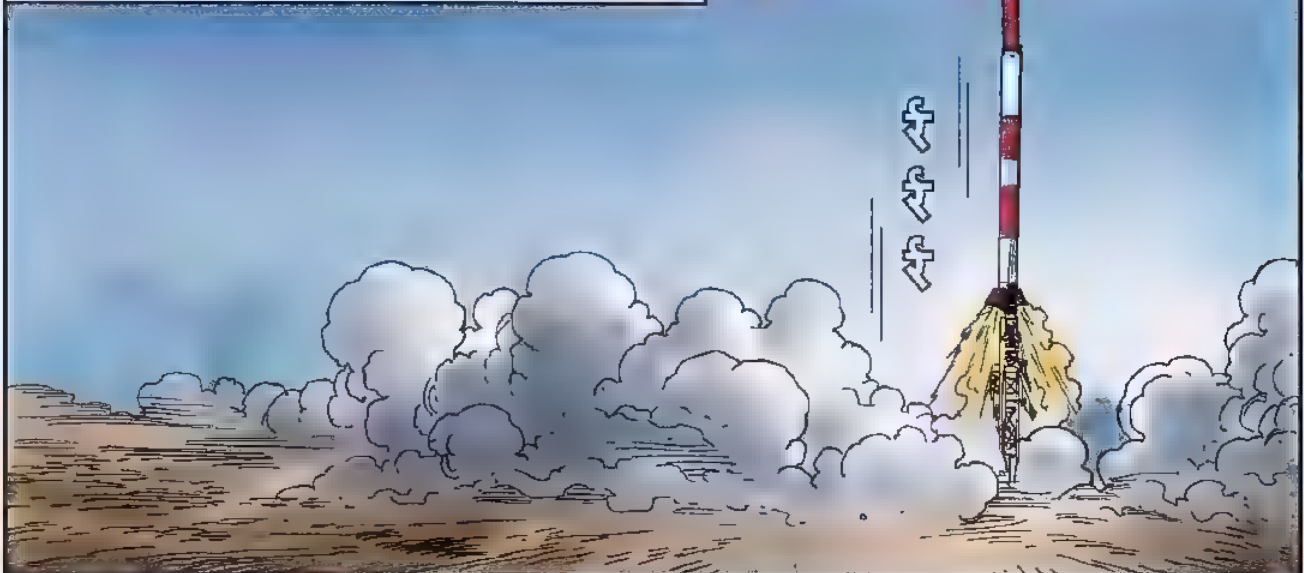
कुछ देर बाद प्रोफेसर सतीश धवन दौड़ते आए.



फिर भी-



अपनी बात सच साबित की. एक वर्ष बाद, 18 जुलाई 1980 को रोहिणी सैटेलाइट नामक पेलोड के साथ एसएलवी-3 लांच किया गया





कुछ पल बाद अब्दुल बड़ी महत्वपूर्ण घोषणा कर रहे थे -

सभी केंद्र ध्यान दें - रोहिणी सैटेलाइट कक्ष में है.

कभी उड़ान न भर पाने वाले व्यक्ति ने अंतरिक्ष में सैटेलाइट पहुंचा दिया था.

पूरे देश में खुशी छा गयी. एक प्रेस कांफ्रेंस में प्रोफेसर सतीश धवन के साथ -

आइए...ये पल आपका है. इनसे आप बात कीजिए.

मैं असफल रहा तो इन्होंने जिम्मेदारी ली, सफलता में मुझे पूरा श्रेय दे रहे हैं.

अब्दुल ने प्रोफेसर धवन में एक सच्चा लीडर देखा.

एसएलवी-3 की कामयाबी ने भारत को अंतरिक्ष अनुसंधान करने वाले राष्ट्रों की सूची में खड़ा कर दिया और भारतीय अंतरिक्ष कार्यक्रम में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई. शीघ्र -

कलाम, हमें कल सुबह श्रीमती गांधी\* के साथ विज्ञान और तकनीकी के सप्ताहिक पैनल से श्रेष्ठ करने का निमंत्रण मिला है

परंतु सर, मैं मुंबई में हू... और...और

मेरे पास वही बंदे कपड़े और चप्पल हैं, सर.

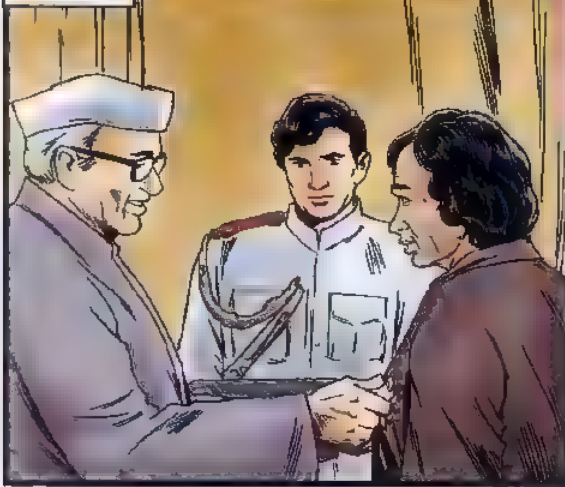
हा, हा ! चिंता न करें कलाम, आप कामयाबी से पूरी तरह सजे हैं

\*इंदिरा गांधी, तत्कालीन भारतीय प्रधानमंत्री





1981 में गणतंत्र दिवस पर अब्दुल को देश का तीसरा सर्वोच्च असेनिक पुरस्कार, पद्म भूषण से सम्मानित किया गया



खुशियों के साथ, ये दिन अकेलेपन से भरा था.



एक वर्ष बाद अब्दुल इसरो छोड़, डीआरडीएल\* में शामिल हो गए और गाइडेड मिसाइल डेवलपमेंट प्रोग्राम (जीएमडीपी) का काम शुरू कर दिया. रक्षा मंत्री के वैज्ञानिक सलाहकार, डॉ. अरुणाचलम और कई अन्य मशहूर वैज्ञानिकों के साथ मिलकर अब्दुल ने भारत में देशी मिसाइल बनाने का महत्वपूर्ण कार्यक्रम तैयार किया. तीनों सेना प्रमुखों की एक मीटिंग में -



\*डिफेंस रिसर्च एंड डेवलपमेंट लेबोरेटरी, डीआरडीओ का मिसाइल सिस्टम लेबोरेट्री (डिफेंस रिसर्च एंड डेवलपमेंट ऑर्गेनाइजेशन)



रक्षामंत्री वेंकटरामन\*, के पास और भी अधिक महत्वाकांक्षी योजनाएं थीं.

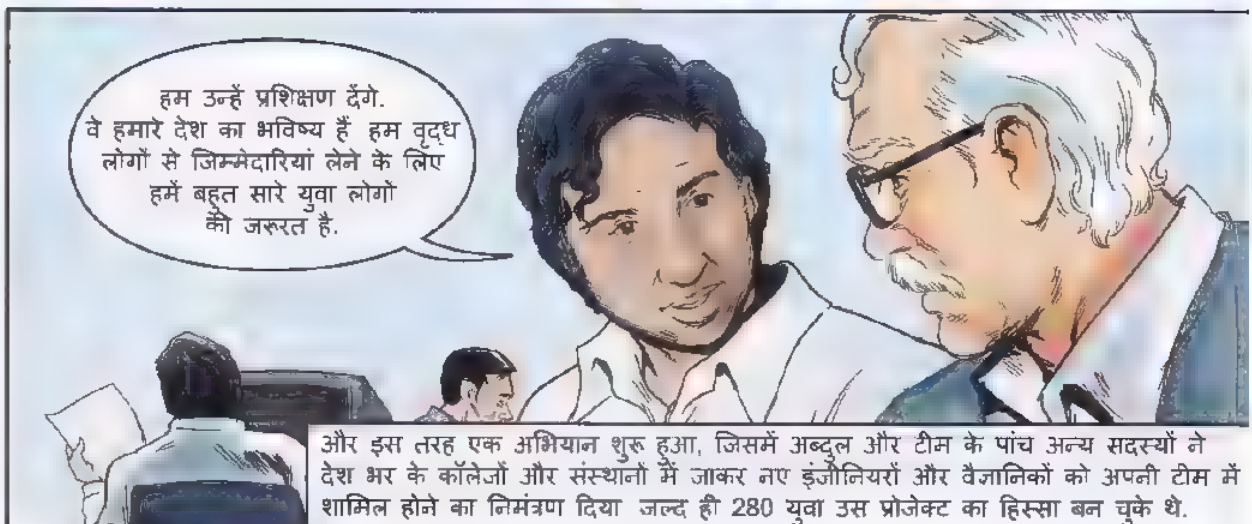
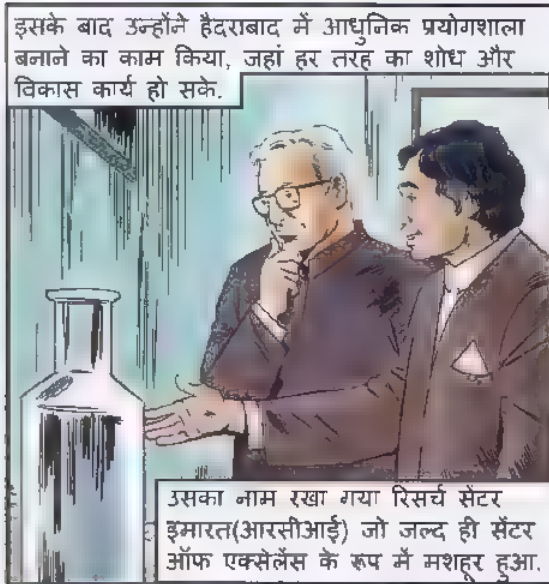


नए प्रोग्राम का नाम था इन्टीग्रेटेड गाइडेड मिसाइल डेवलपमेंट प्रोग्राम (आईजीएमडीपी).



\*बाद में भारत के आठवें राष्ट्रपति बने.

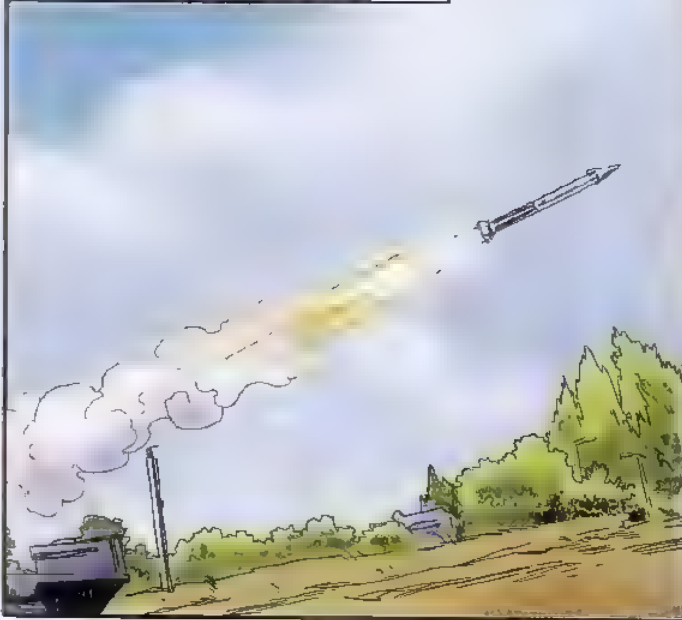




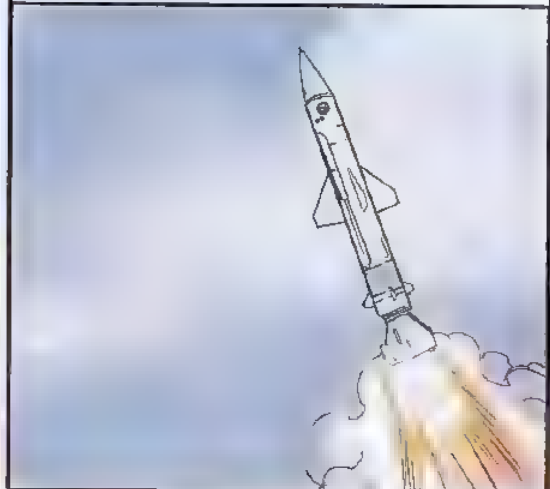
परंतु जब उन्हें किए जाने वाले काम का महत्व पता चला -



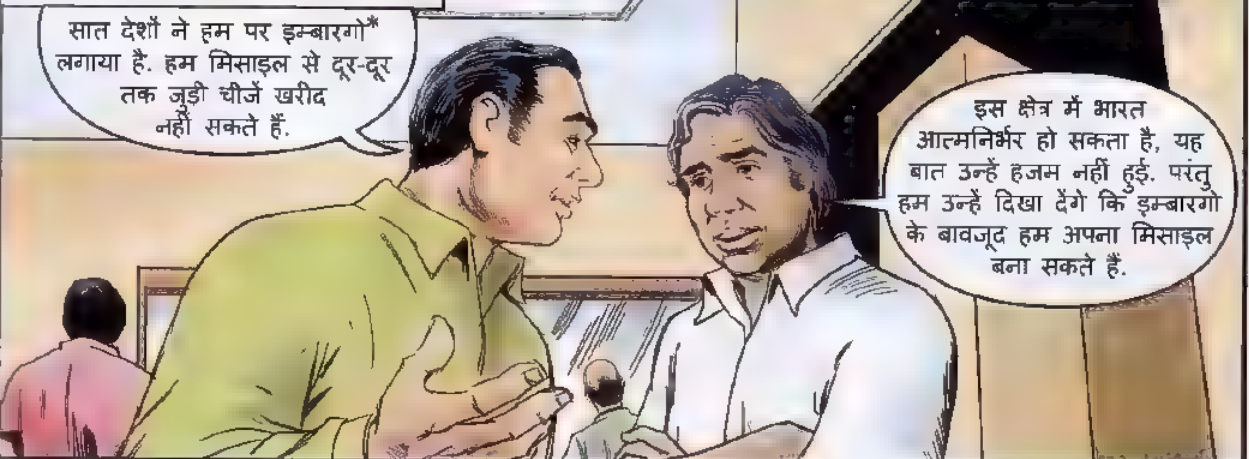
1985 में आईजीएमडीपी ने पहला मिसाइल त्रिशूल लांच किया वह सफल रहा.



परंतु 1988 में पृथ्वी ने दुनिया को झकझोर कर रख दिया. पृथ्वी सतह से सतह तक मार करने वाला मिसाइल था जो पचास मीटर की दूरी तक लक्ष्य पर वार कर सकता था. उसकी बनावट ऐसी थी कि उससे सतह से हवा में वार किया जा सकता था और उसे एक जहाज पर भी रखा जा सकता था.



पश्चिमी देशों ने अपना क्रोध प्रकट किया -



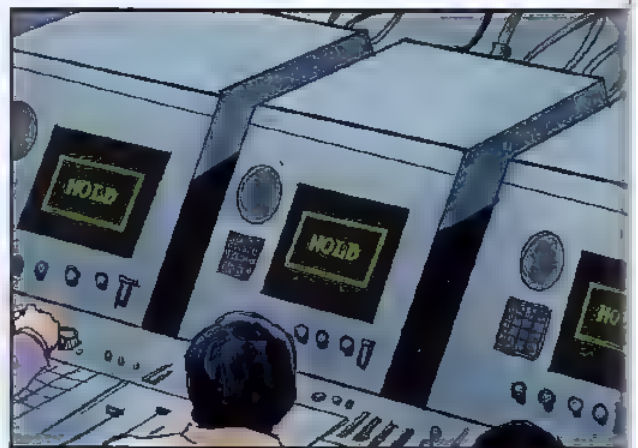
\*शासकीय प्रतिबंध



इरान के बजाय देश के पाच सौ से अधिक वैज्ञानिक और सस्थान अग्नि पर अपना काम करते रहे. अत्यधिक महत्वपूर्ण मिसाइल प्रोजेक्ट साथ ही अब्दुल का प्रिय भी 20 अप्रैल 1989 के दिन लांच होना था. उल्टी गिनती शुरु हो चुकी थी

20...19...18...

परंतु टी-14\* सेकंड पर -



\*टी लांच का समय दर्शाता है. टी माइनस 14 सेकंड का मतलब है लांच से पहले का 14 सेकंड.

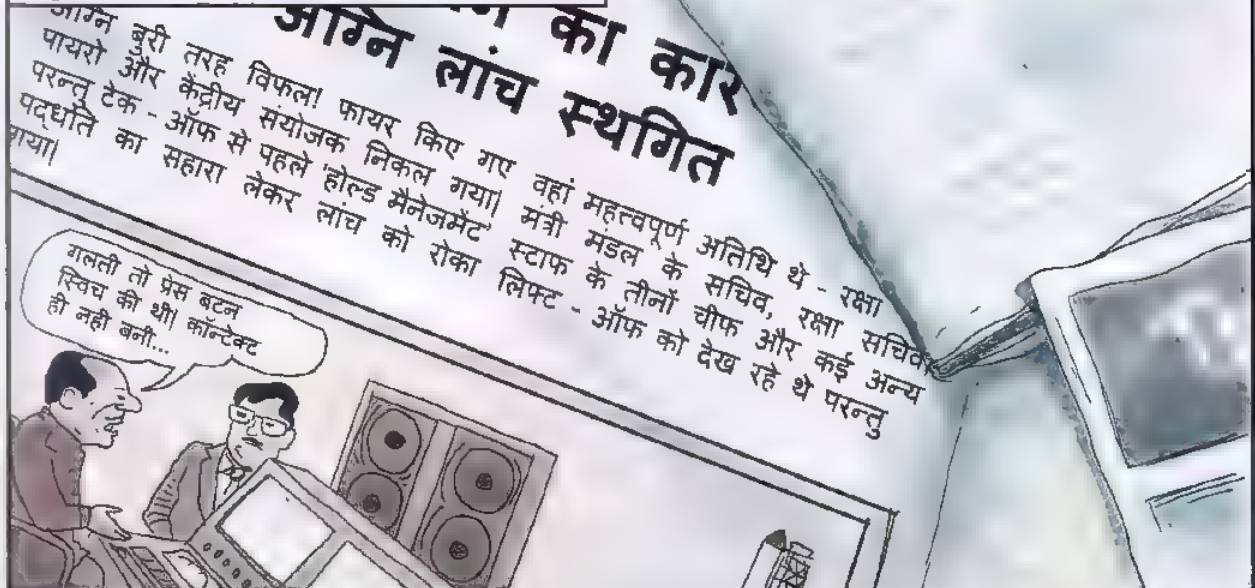
वैज्ञानिक निराश हो गए और अब्दुल दुनिया की घूरती नजरों को महसूस कर रहे थे।



दस दिन बाद अग्नि दोबारा लांच होना था, परंतु -



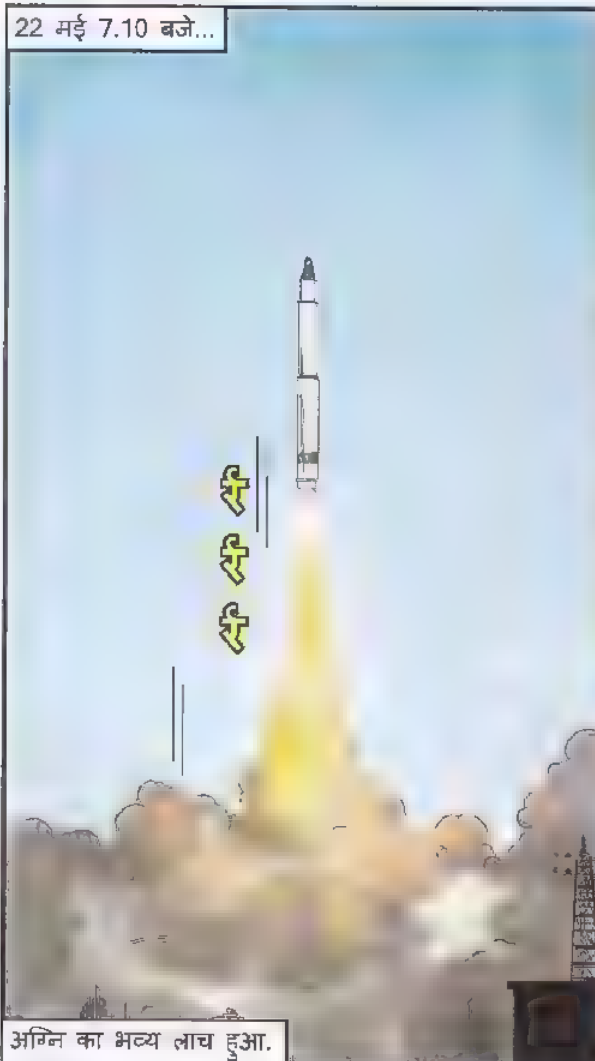
अब्दुल और उनकी टीम देश में मजाक का विषय बन गए.





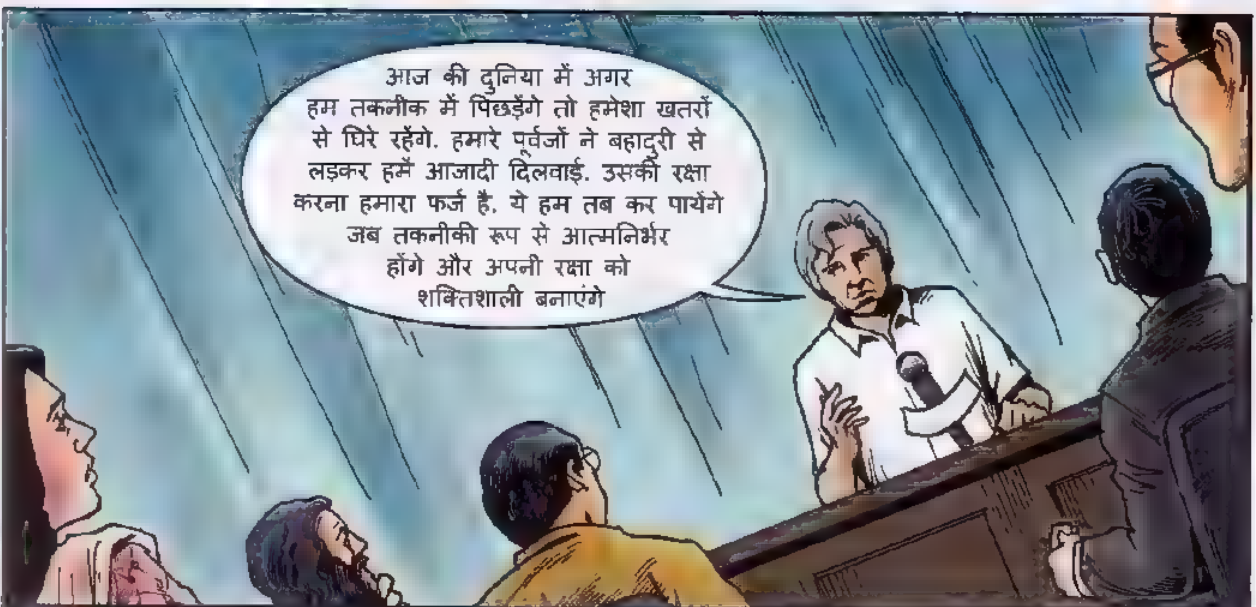
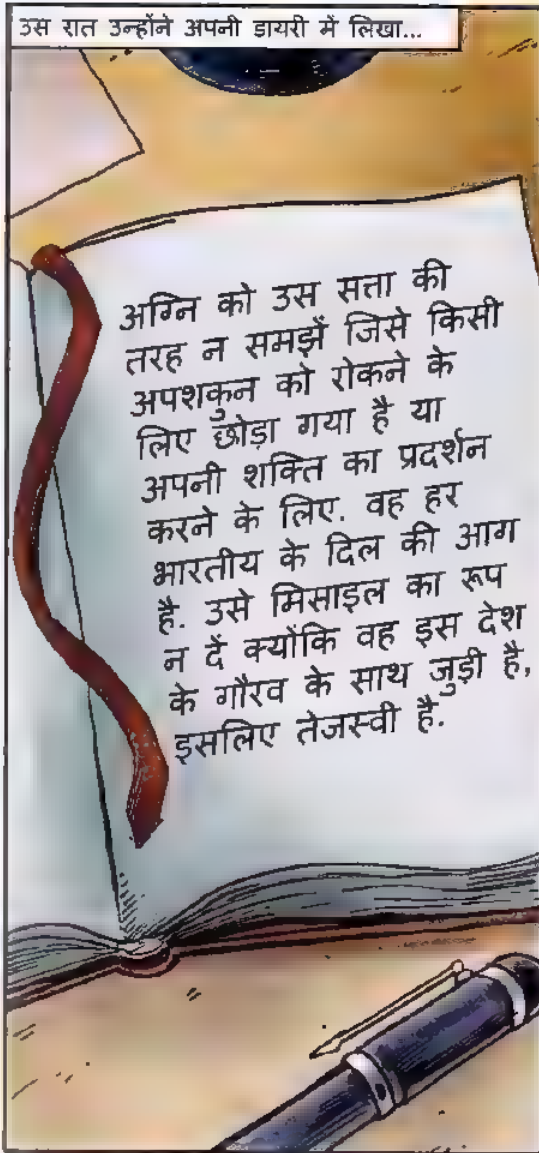


यह बात 8 मई 1989 की थी.



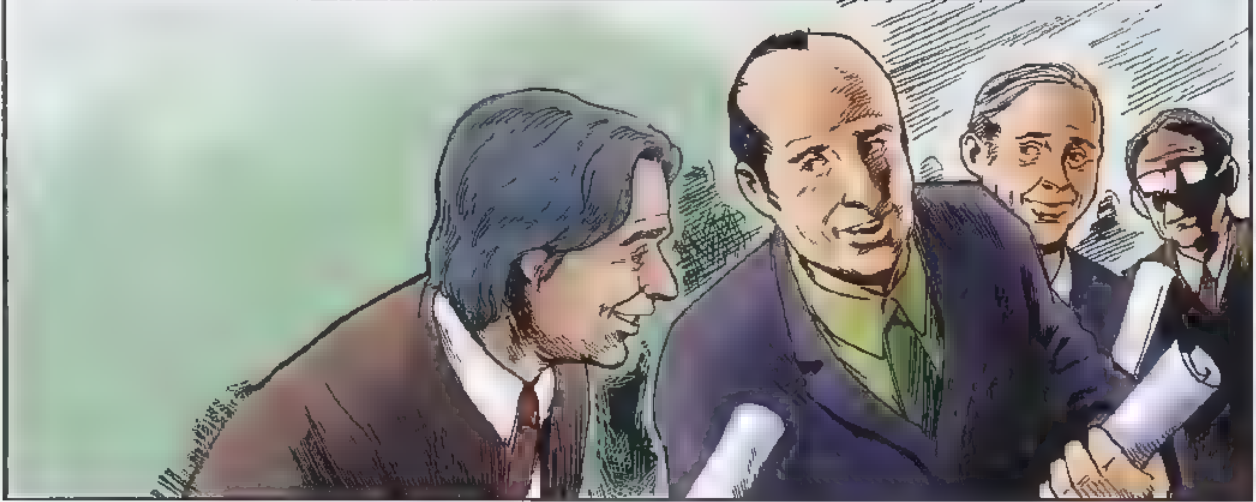
अग्नि का भव्य लांच हुआ.



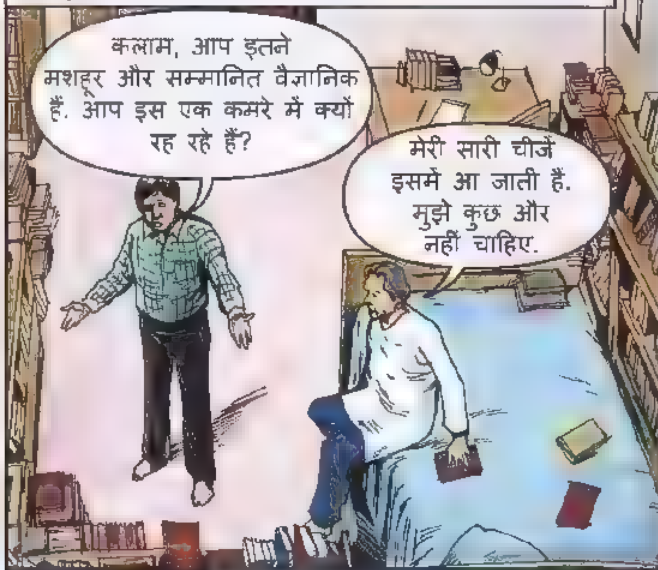




1990 का गणतंत्र दिवस सदेश लेकर आया कि अब्दुल और डॉ. अरुणाचलम, दोनों को पद्म विभूषण से सम्मानित किया गया है. दो अन्य सहकर्मियों को पद्मश्री मिला. आईजीएमडीपी के लिए वह खुशियों भरा दिन था.



इतनी शोहरत और सम्मान भी अब्दुल को बदल नहीं पाए. अपनी बात मनवाना वे सीख चुके थे, परंतु दिल से वे अभी भी द्वीप वाला साधारण लड़का ही थे.



कुछ हफ्तों बाद अब्दुल मंदिर गए अपने पुराने शिक्षक पादरी सोलोमन को ढूँढने, जिन्होंने उन्हें सपनों की शक्ति दिखाई थी.



हालांकि अब्दुल तकनीक का इस्तेमाल सेना को शक्तिशाली बनाने के लिए कर रहे थे, उन्हें लगा कि उसका इस्तेमाल लोगों की सहायता के लिए भी होना चाहिए.



अगर मिसाइल ग्रेड का स्टील स्टैट बनाने के लिए इस्तेमाल करें, डॉ. राजू, तो आम आदमी भी उसे खरीद पाएगा.

हृदय रोग विशेषज्ञ डॉ. बी. सोम राजू और अब्दुल ने मिलकर 'कलाम-राजू' स्टैट बनाए, जिसने उसकी कीमत को 75000 से 10000 पर ला दिया.



ये वही चीज है जिससे हम मिसाइल बनाते हैं.

मुझे देखिए, अंकल...देखिए मुझे!

वाह! अब ये बच्चों की तरह जी सकेंगे.

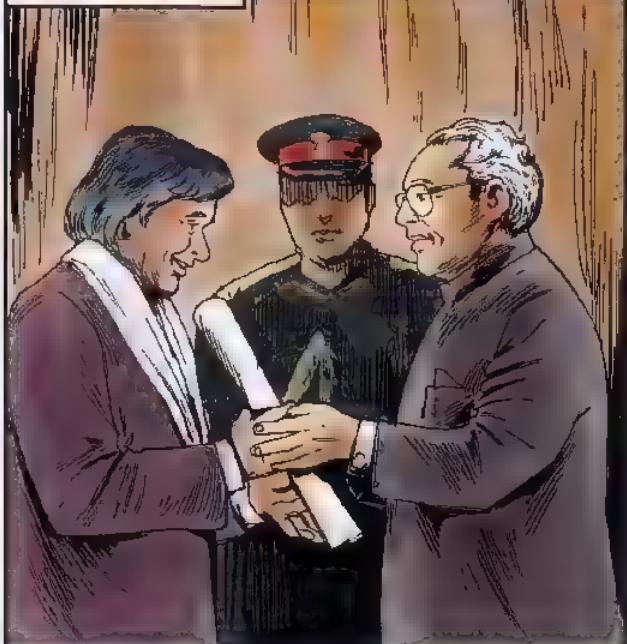
इस नई खोज से अब्दुल बहुत खुश हुए.



इन छोटे बच्चों को इतना भारी वजन उठाकर चलना पड़ता है.

वे पोलियो से पीड़ित बच्चे थे, जिन्हें चार किलो के लोहे के कैलिपर्स पहनने पड़ते थे.

1992 में डॉ. अरुणाचलम के स्थान पर अब्दुल को डिपार्टमेंट ऑफ डिफेंस रिसर्च एंड डेवलपमेंट का सेक्रेटरी और रक्षामंत्री का सलाहकार बनाया गया. इन्हीं दिनों अनेक विश्वविद्यालयों ने उन्हें डॉक्टरेट की उपाधि से सम्मानित किया. 1997 में देश का सर्वोच्च असेनिक पुरस्कार, भारत रत्न, से उन्हें सम्मानित किया गया.





1998 हमारे देश के लिए बड़ा महत्वपूर्ण वर्ष था. अटल बिहारी वाजपेयी प्रधानमंत्री थे और अब्दुल के लिए उनके पास एक गुप्त मिशन था.



परीक्षण राजस्थान में पोखरण में होने थे. वह सेना क्षेत्र था इसलिए इस काम में शामिल सभी वैज्ञानिकों को सेना की पहचान और वर्दी दी गयी थी.

मेजर जनरल पृथ्वीराज, नहीं कलाम?

हां...मुझ पर जंच रहा है, क्या खयाल है ?



भूमिगत परीक्षणों की तैयारी गुप्त रूप से रात के अंधेरे में की जाती थी

ध्यान रहे गड़दे खोदने के लिए इस्तेमाल किए जाने वाले सभी औजार यहां से हटाकर, सुबह होने से पहले ढककर रख दिए जाएं.



ऐसा इसलिए किया गया कि उन पर नजर रखने वाले किसी भी सैटेलाइट में कोई भी गलत जानकारी पकड़ में न आए. खोदे गए गड़दों को ऐसे जमा किया जाता कि वे रेत के टीले लगते.

11 मई 1998 को तीन परमाणु उपकरणों से विस्फोट किया गया. परीक्षण पूर्ण रूप से सफल रहा !



\*पहला परमाणु परीक्षण 18 मई 1974 को किया गया, जब इंदिरा गांधी प्रधानमंत्री थीं.



\*भारत के ब्रम्हपुत्र और रूस के मॉस्कोवा नदियों पर नामकरण किया गया।



1999 की अनेक घटनाओं से अब्दुल का तेजी से विकास हुआ. जनवरी 1999 में डीआरडीओ के अफसरों को ले जाने वाला एवरो\* जो एयरबॉर्न सर्विलिएंस प्लैटफॉर्म (एएसपी) था, अराक्कोणम के जंगलों में दुर्घटनाग्रस्त हो गया.

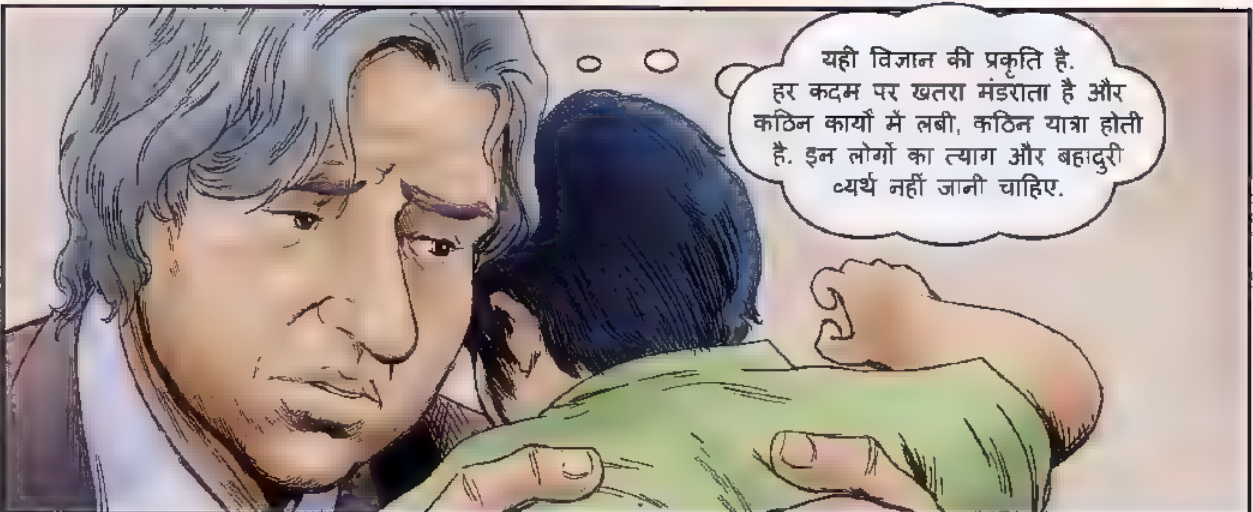


उसमें सवार आठों लोगों की मृत्यु हो गयी.

डीआरडीओ का मुखिया होने के नाते अब्दुल स्थल पर पहुँचे और वहाँ का दृश्य देख दूट गए.



दिल्ली में वे दुखी परिवारों से मिले.



\* एक छोटा विमान

इस घटना ने और परमाणु परीक्षाओं ने उन्हें विचलित कर दिया, उसी वर्ष अक्टूबर में -



...परंतु एक और भी बड़ा कार्य आपका इंतजार कर रहा है. आपको अब शांति का ऐसा सिस्टम तैयार करना है, जिससे ये शस्त्र बिल्कुल बेकार हो जाएं. शांति भरी ऐसी दुनिया बनाइए, जिससे युद्ध और शस्त्र बीती बातें हो जाएं.



इन बातों से प्रेरित हो अब्दुल ने नई यात्रा शुरू की...जो उनके दिल के करीब थी.



उनकी बातें बच्चों को अच्छी लगती थीं!

सपना देखने का साहस रखिए. अपना अस्तित्व बनाए रखिए अगर आप अपनी समस्याओं के कप्तान बनेंगे तो उन्हें हराकर जरूर सफल होंगे. फिर आप अनोखे बन जाएंगे.



छोटा लक्ष्य रखना अपराध है. अगर सूर्य की तरह चमकना चाहते हैं तो पहले उसकी तरह जलना सीखो.





मैंने अपनी जीवन यात्रा में बहुत कुछ सीखा है. अगर मैं इसके बारे में लिखूँ तो शायद कहीं न कहीं एक नाविक का बेटा अपनी लिखी हुई तकदीर को स्वीकार नहीं करेगा. और कहीं और एक बच्चे का आत्मविश्वास बढ़ेगा. पूरे देश का लाभ होगा. अगर आत्म परीक्षण करने वाले लोग उसके लीडर हों.




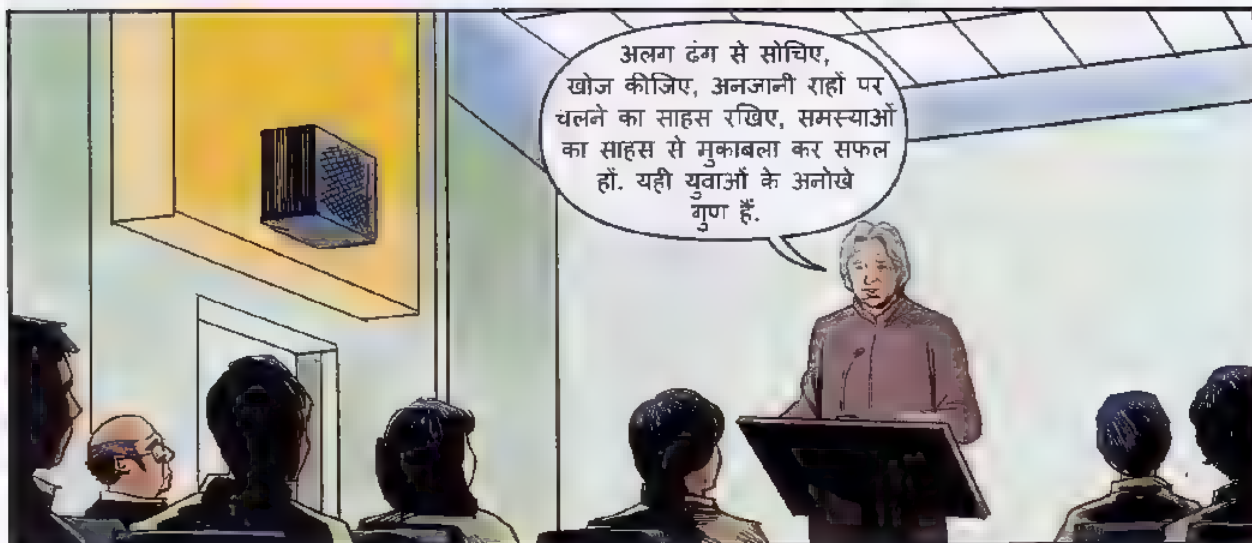
इसी विचार ने अब्दुल को अपनी आत्मकथा लिखने के लिए प्रेरित किया. इसके बाद 'इग्नाइटेड माइंड्स' और 'टर्निंग पाइंट' जैसी किताबें उन्होंने लिखीं जो काफी चर्चित रहीं.

सितंबर 2001 में अब्दुल बोकारो में स्कूल के बच्चों से मिलने जा रहे थे कि -



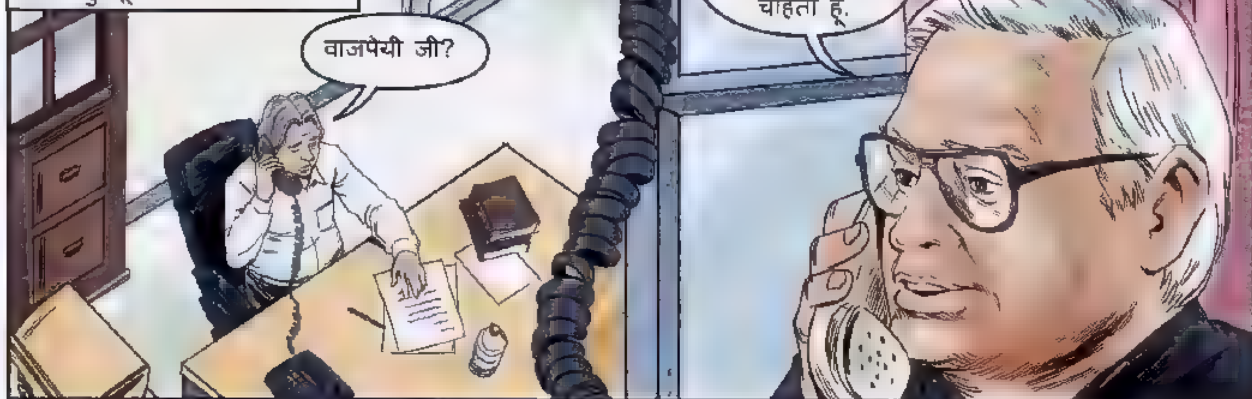
कोई भी घायल नहीं हुआ, परंतु उनका इतजार करते बच्चे दुर्घटना के बारे में सुन घबरा गए.

डर और चिंता में अपनी जिंदगी बरबाद न करें. आप भविष्य हैं. आपको जिंदगी का साहस के साथ सामना करना चाहिए.

अलग ढंग से सोचिए, खोज कीजिए, अनजानी राहों पर चलने का साहस रखिए, समस्याओं का साहस से मुकाबला कर सफल हों. यही युवाओं के अनोखे गुण हैं.

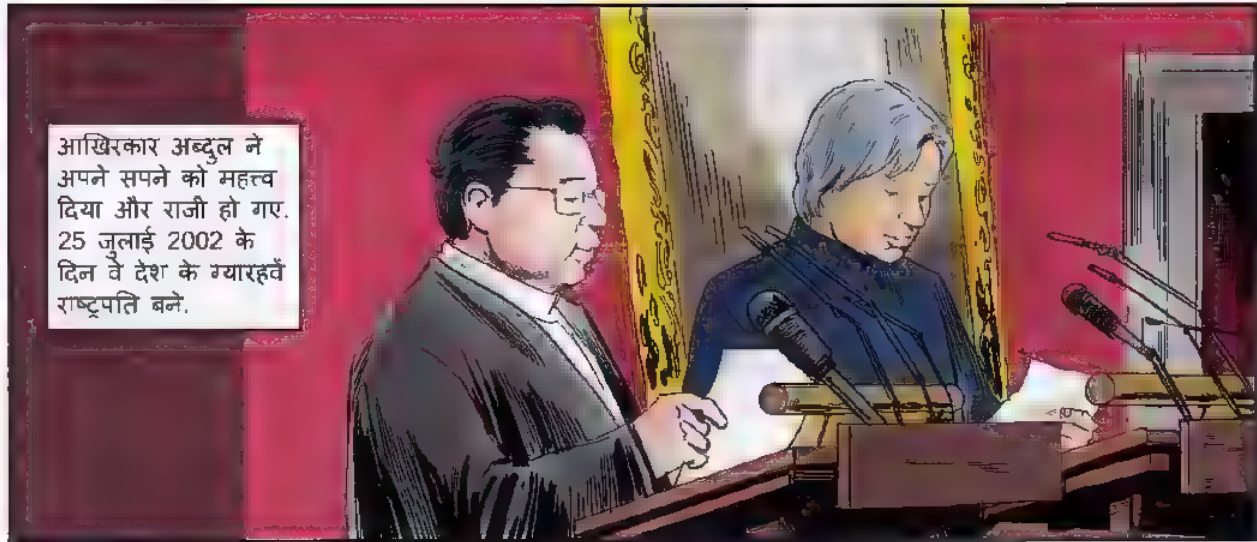
मृत्यु से अब्दुल की दूसरी मुलाकात ने उन्हें एहसास दिलाया कि उन्हें बच्चों को शिक्षित करने और भारत के लिए अपने सपनों को पूरा करने के लिए समय बिताना चाहिए. उन्होंने अपनी नौकरी छोड़ दी और शिक्षा देने का काम कर संतुष्ट थे परंतु जून 2002 में एक दिन



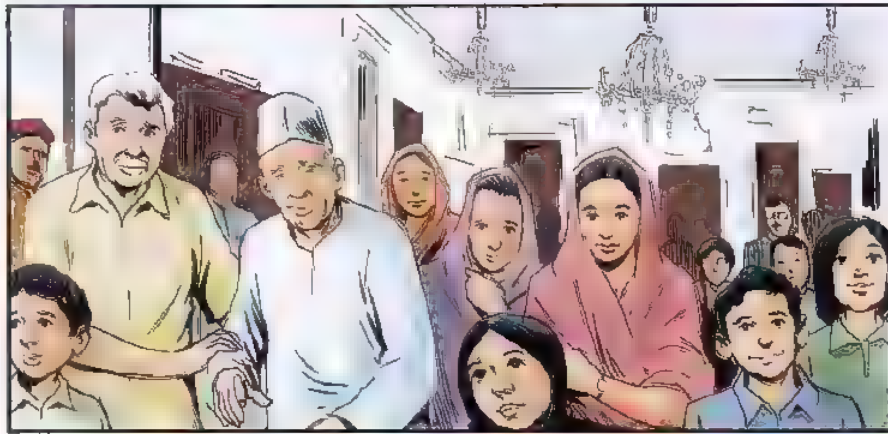
अगले दो घंटे उन्होंने मित्रों और रिश्तेदारों से बात की. सबकी अलग-अलग राय थी -







आखिरकार अब्दुल ने अपने सपने को महत्व दिया और राजी हो गए. 25 जुलाई 2002 के दिन वे देश के ग्यारहवें राष्ट्रपति बने.



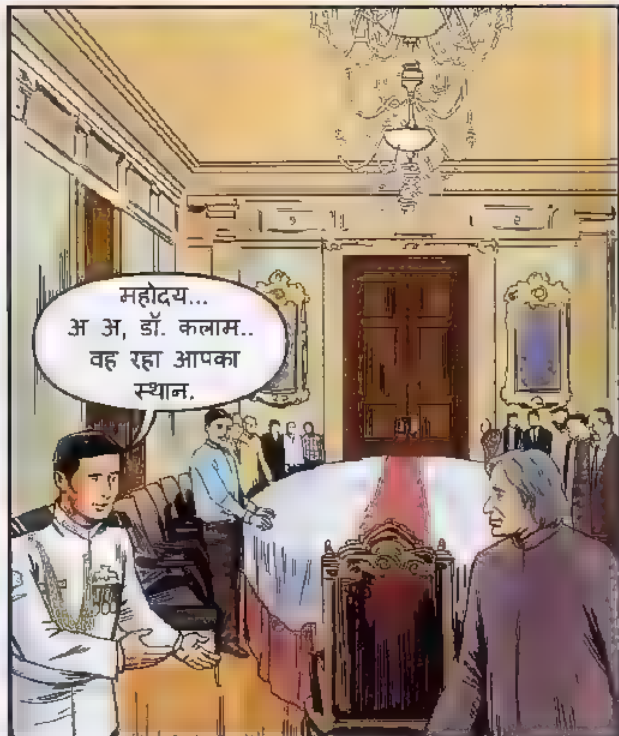
अब्दुल के मेहमानों की सूची उन्हीं की तरह अदभुत थी ! अपने परिवार और सहकर्मियों के अलावा रामेश्वरम मस्जिद के इमाम, रामनाथस्वामी मंदिर के पुरोहित और रामेश्वरम चर्च के पादरी आमंत्रित थे. भारत के अलग-अलग राज्यों से सौ बच्चे भी थे.

वे अलग थे, यह पहले दिन से ही जाहिर था.



नमस्कार, महोदय.

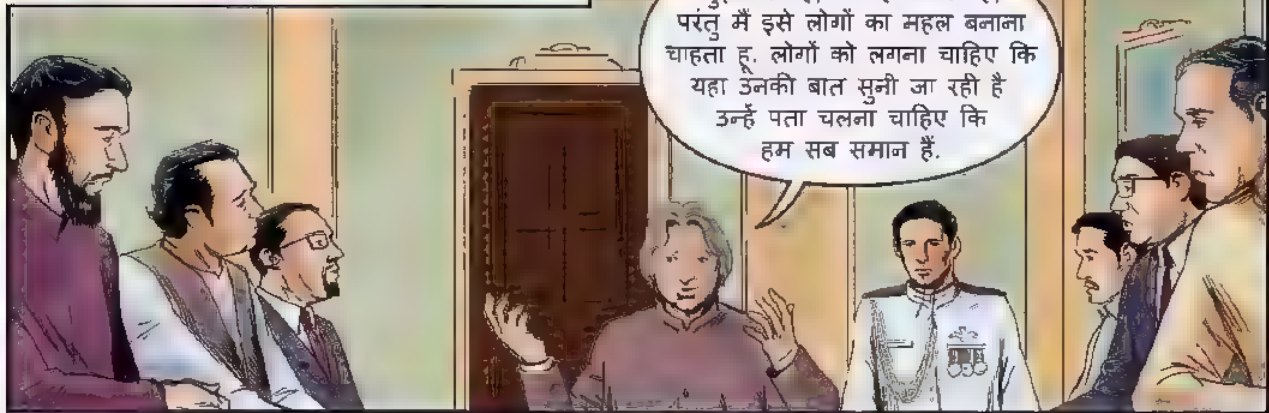
हा हा...मैं केवल कलाम हूँ, समझे. आप चाहे तो मुझे डॉ. कलाम कह सकते हैं.



महोदय... अ अ, डॉ. कलाम.. वह रहा आपका स्थान.



और अपने अंदाज में अब्दुल साधारण कुर्सी लेकर बैठ गए.



न केवल उन्होंने पद की प्रकृति बदली, काम करने का तरीका भी बदला.



एक दफ्तर से दूसरे दफ्तर तक पहुंचने में चीजें बहुत समय लेती हैं. इसीलिए काम धीरे होता है. अगर सब कुछ कंप्यूटराइज्ड, डिजीटलाइज्ड और नेट से हो तो काम तेज रफ्तार से होगा.

वैज्ञानिक और शिक्षाविद् होने के नाते राष्ट्रपति भवन में ई-गवर्नेन्स लागू करने में उन्हें ज्यादा समय नहीं लगा.





अब्दुल गुजरात के एक राहत शिविर में गए, तभी -



मेरे माता-पिता  
कहां हैं, राष्ट्रपति जी?  
मुझे उनके पास  
ले चलिए.



बेचारा बच्चा !  
मुझे इसकी मदद  
करनी चाहिए.

अपने साथ आए अधिकारियों से उन्होंने उस बच्चे की  
शिक्षा और देखभाल करने का इंतजाम करवाया.



हर व्यक्ति को अपना धर्म,  
परंपरा और आस्था का पालन करने  
का मौलिक अधिकार प्राप्त है. दिलों की  
एकता हमारे देश की नब्ज है और हम  
किसी भी सूरत में उस पर आच नहीं  
आने दे सकते.

अपने कार्यकाल में अब्दुल ने कई बार संसद में विजन 2020 की चर्चा की.



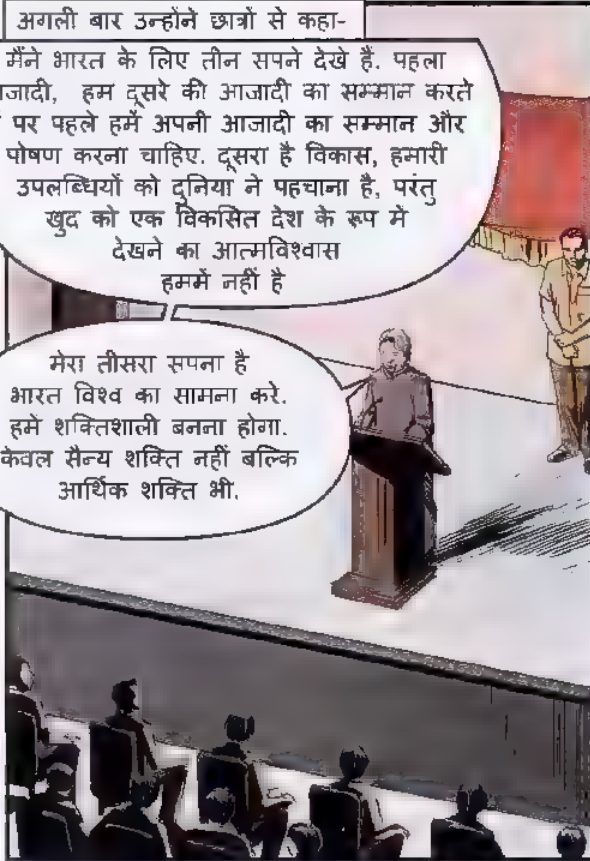
पाच ऐसे मुख्य क्षेत्र हैं, जहां  
भारत की उन्नति के लिए विकास बेहद  
जरूरी है. हमें कृषि, स्वास्थ्य, शिक्षा, सूचना  
और प्रसारण तकनीकी, सरचना का विकास,  
इन बातों की ओर ध्यान देना चाहिए  
और नाजुक तकनीकी स्थितियों  
में आत्मनिर्भर भी होना है.



अगली बार उन्होंने छात्रों से कहा-

मैंने भारत के लिए तीन सपने देखे हैं. पहला आजादी, हम दूसरे की आजादी का सम्मान करते हैं पर पहले हम अपनी आजादी का सम्मान और पोषण करना चाहिए. दूसरा है विकास, हमारी उपलब्धियों को दुनिया ने पहचाना है, परंतु खुद को एक विकसित देश के रूप में देखने का आत्मविश्वास हममें नहीं है

मेरा तीसरा सपना है भारत विश्व का सामना करे. हमें शक्तिशाली बनना होगा. केवल सैन्य शक्ति नहीं बल्कि आर्थिक शक्ति भी.



अगर आप, भारत के 540 लाख युवा 'मैं कर सकता हूं', 'हम कर सकते हैं' और 'भारत कर सकता है' वाले जोश के साथ काम करेंगे तो भारत को विकसित देश बनने से कोई रोक नहीं सकता.

हां...हम कर सकते हैं.



अब्दुल के सपनों में एक महत्वपूर्ण पहलू था. पीयूआरए या प्रोवाइडिंग अर्बन एमिनिटीज इन रुरल एरियाज.

हमारे गांव हमारी परंपराओं और संस्कारों के केंद्र हैं, फिर भी लोग शहरों में आने के लिए मजबूर हैं. अगर हम अपने युवाओं को शिक्षा और रोजगार गांवों में ही दिलवा सकें तो हम उन्हें शहर की झोपड़पट्टियों के दुखी जीवन से बचा सकेंगे.



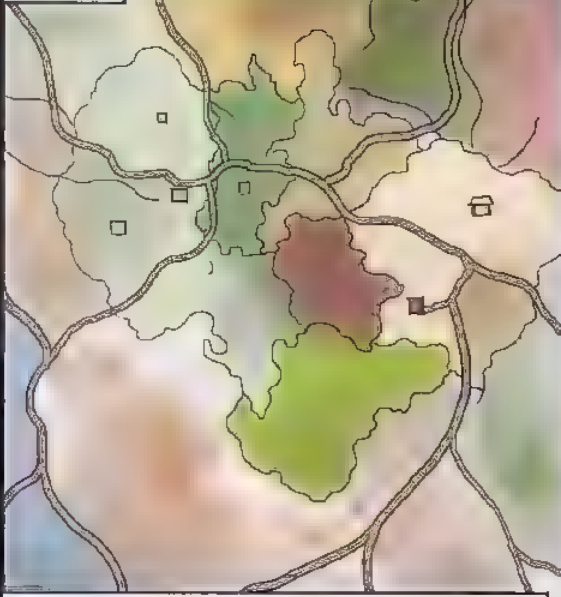
इसी विचार को मन में लेकर अब्दुल मध्य प्रदेश के तोरनी जैसे अनेक गांवों में गए

सर, ये लोग जैविक कीटनाशक इस्तेमाल करते हैं और पारंपरिक ज्ञान पर आधारित जल विभाजक प्रबंधन करते हैं.

फिर भी यहां युवाओं की संख्या कम है मैं जानता हूं एक गांव में सारी सुविधाएं नहीं हो सकती हैं, परंतु अगर कुछ जोड़े गए गांवों में सुविधाएं हों तो...?



और इस तरह पीयूआरए का सपना पूरा हुआ. गांवों का समूह-संस्थाएँ, अस्पताल और रोजगार के अवसर गांवों के समूह में उपलब्ध हुए. ये गांव सड़क से एक-दूसरे से जुड़े थे - जिससे गांव भी समृद्ध और स्वस्थ हों।



अब्दुल इस बात से इतने खुश हुए कि उन्होंने अपने जीवन की जमापूजी इस प्रोजेक्ट के लिए दान कर दी.

युवाओं के लिए वे आदर्श, सलाहकार और सकट या शका में हल बताने वाले व्यक्ति थे.



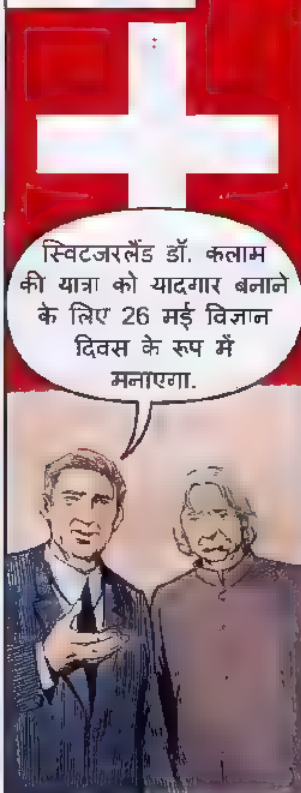
विदेशी मीडिया में उनके 'रॉकस्टार' रूप की काफी चर्चा हुई और उन्हें एम टी वी यूथ आइकॉन ऑफ द इयर अवार्ड के लिये दो बार चुना गया था। इस बात से फर्क नहीं पड़ा कि वे 73 वर्ष से भी अधिक उम्र के थे।

अब तक लोग जान गए थे कि उनका 'मिसाइल मैन' लोगों का भला सोचने वाला व्यक्ति भी था. जहां भी वे जाते भारतीय उनसे मिलने को, उनकी एक झलक पाने के लिए दिन भर इंतजार करते थे.

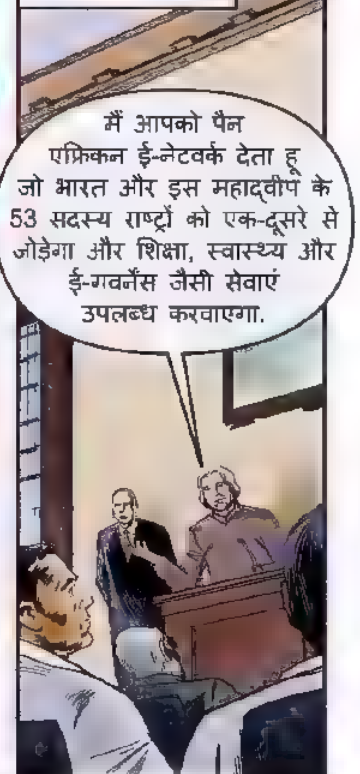


अन्य देशों की यात्रा के दौरान भी अब्दुल की लोकप्रियता और प्रभाव बना रहा.

स्विटजरलैंड में -

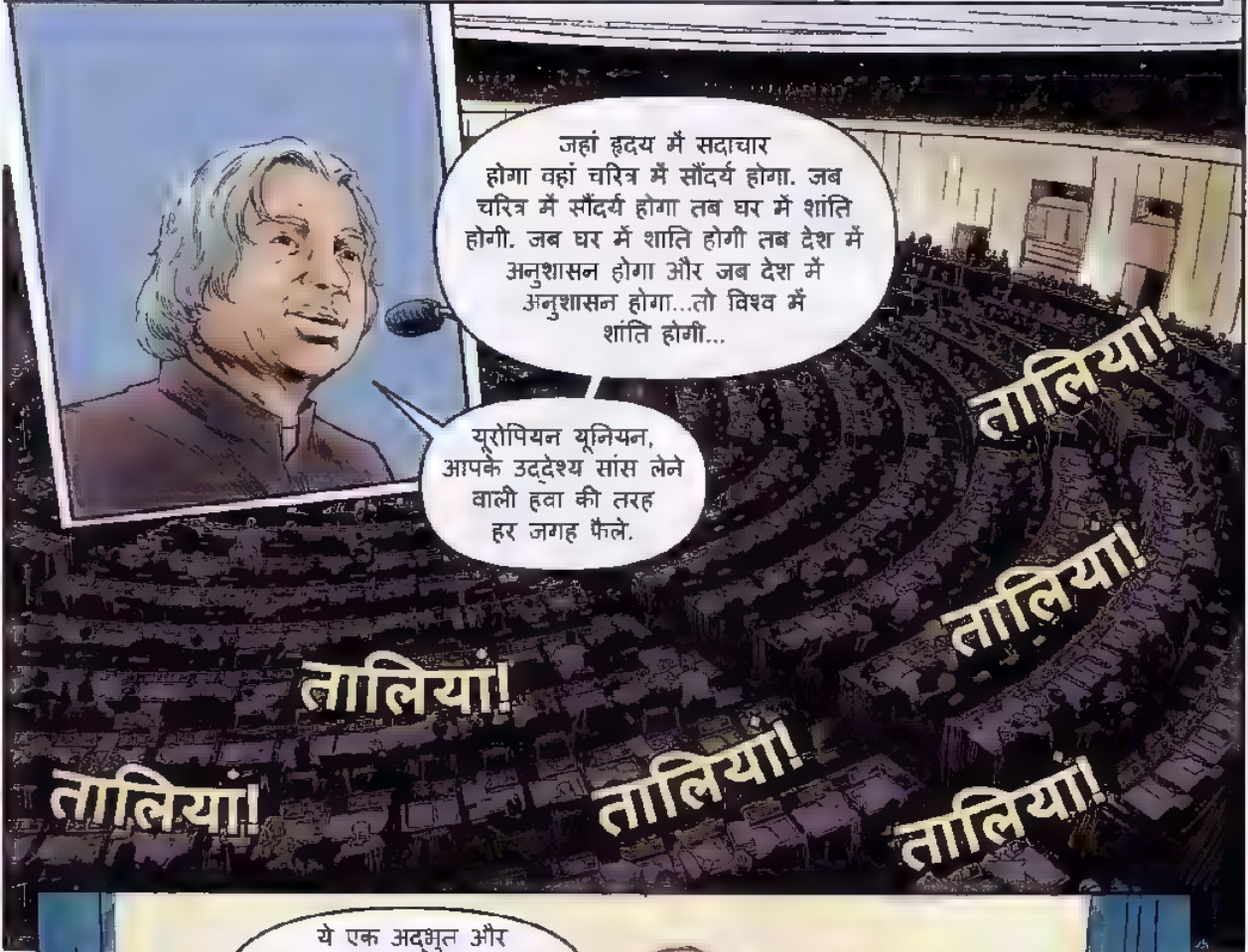


दक्षिण अफ्रीका में -





परंतु उनके सिर पर ताज तब सजा जब अब्दुल को यूरोपीयन यूनियन के संसद में संबोधित करने का निमंत्रण दिया गया



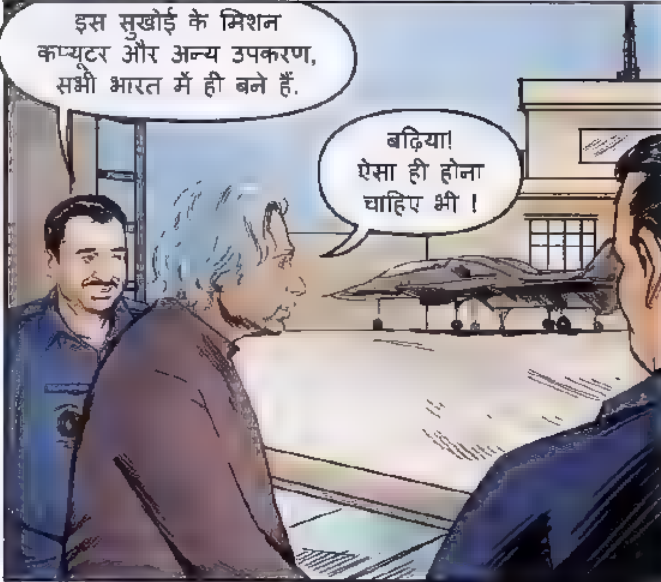
राष्ट्रपति होने के साथ ही अब्दुल तीनों सेनाओं के सुप्रीम कमांडर भी थे. कठिन जगहों पर तैनात सैनिकों से भी वे मिलने जाते थे. वे सियाचीन के कुम्लार पोस्ट गए और नौसेना की पनडुब्बी, आईएनएस सिंधुरक्षक में भी सवारी की.



परंतु उनका मनचाहा पल जून 2006 में आया, जब वे पुणे के एयरफोर्स बेस गए.

इस सुखोई के मिशन कंप्यूटर और अन्य उपकरण, सभी भारत में ही बने हैं.

बढ़िया! ऐसा ही होना चाहिए भी !



जानते हैं, मैंने कभी आपके जैसा फाइटर पायलट बनने का सपना देखा था. वह मेरा सबसे बड़ा सपना था

सर, मैं आपको सिखा सकता हूँ. आप मेरे साथ को-पायलट की तरह उड़ान भरिए

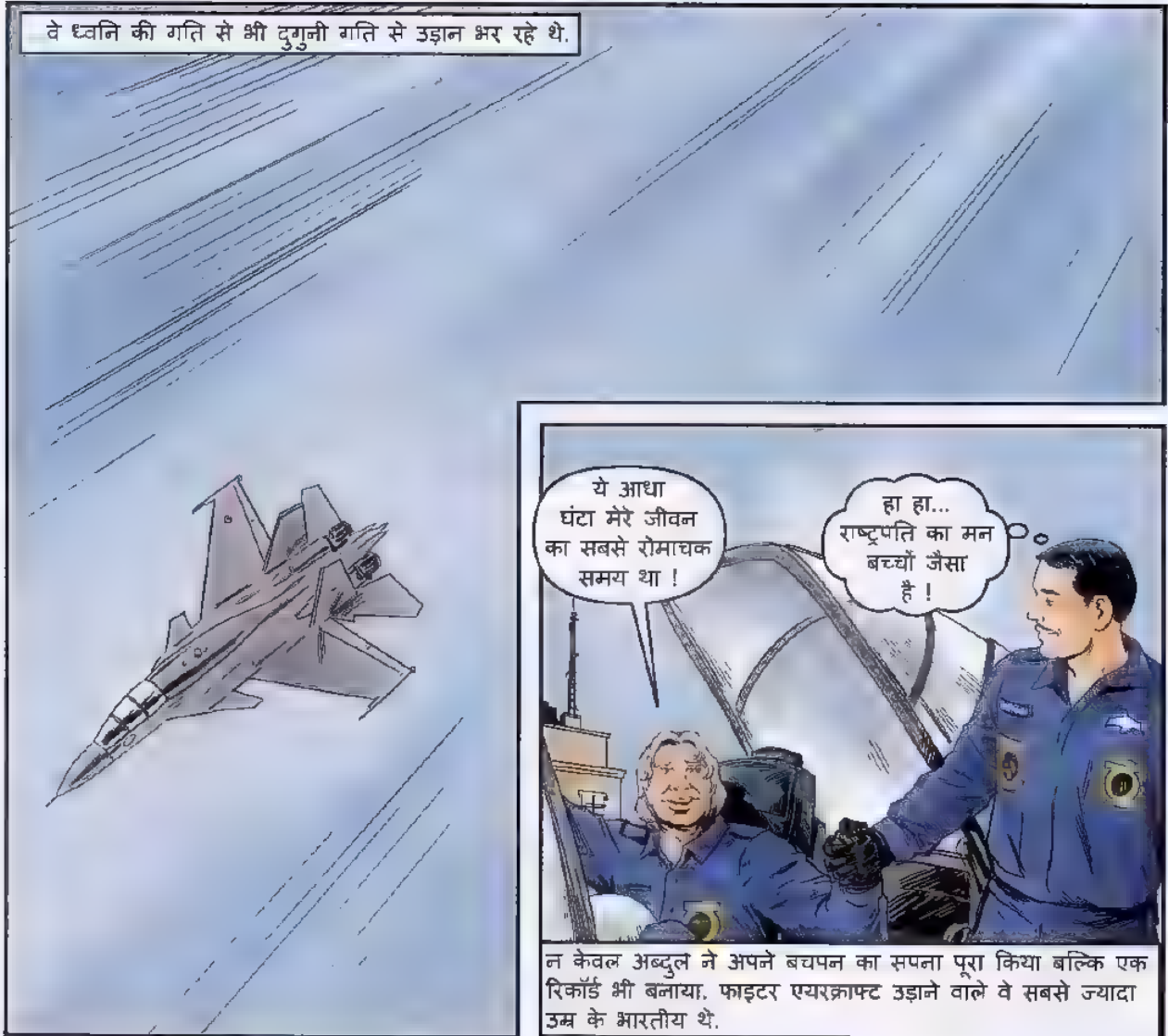


चुनौतियों से न डरने वाले अब्दुल ने प्रशिक्षण लिया और अगले दिन...





वे ध्वनि की गति से भी दुगुनी गति से उड़ान भर रहे थे।

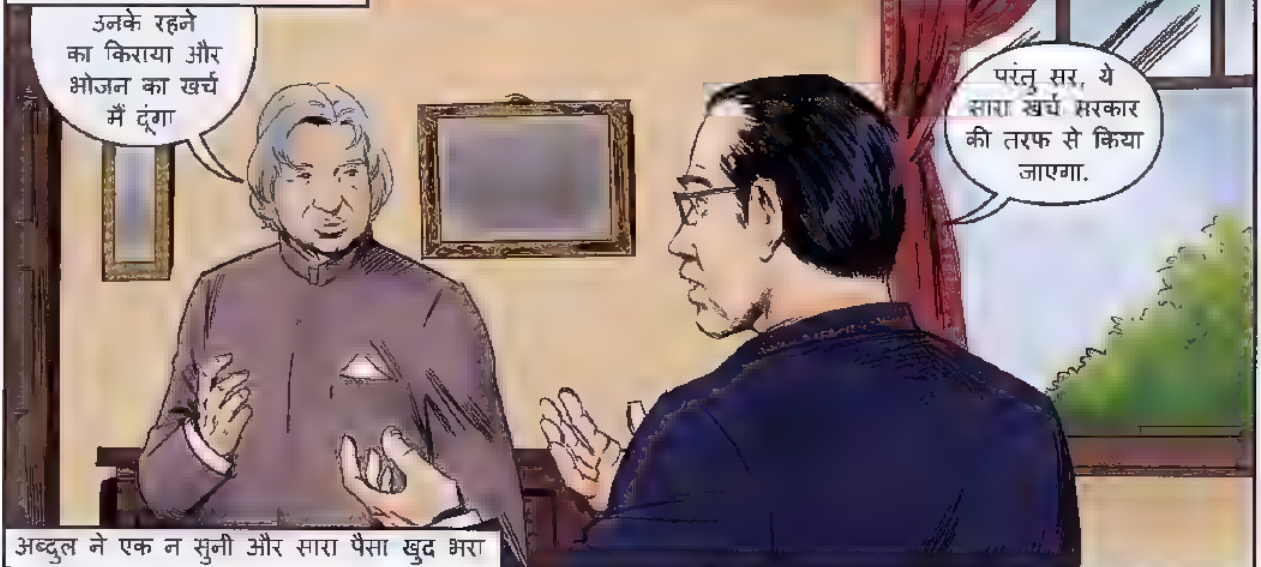


ये आधा  
घंटा मेरे जीवन  
का सबसे रोमांचक  
समय था !

हा हा...  
राष्ट्रपति का मन  
बच्चों जैसा  
है !

न केवल अब्दुल ने अपने बचपन का सपना पूरा किया बल्कि एक रिकॉर्ड भी बनाया. फाइटर एयरक्राफ्ट उड़ाने वाले वे सबसे ज्यादा उम्र के भारतीय थे.

व्यस्त रहने के बावजूद वे अपने परिवार से मिलने का समय निकाल ही लेते थे एक बार पांच दिनों के लिए उनके परिवार के 50 सदस्य उनसे मिलने आए



उनके रहने  
का किराया और  
भोजन का खर्च  
मैं दूंगा

परंतु सर, ये  
सारा खर्च सरकार  
की तरफ से किया  
जाएगा.

अब्दुल ने एक न सुनी और सारा पैसा खुद भरा

बचपन की जिज्ञासा और सौंदर्य की समझ बरकरार थी, इसीलिए अब्दुल राष्ट्रपति भवन की सुंदरता के हर पहलू से जुड़े रहे.

उन्होंने अनेक बगीचे बनवाए...



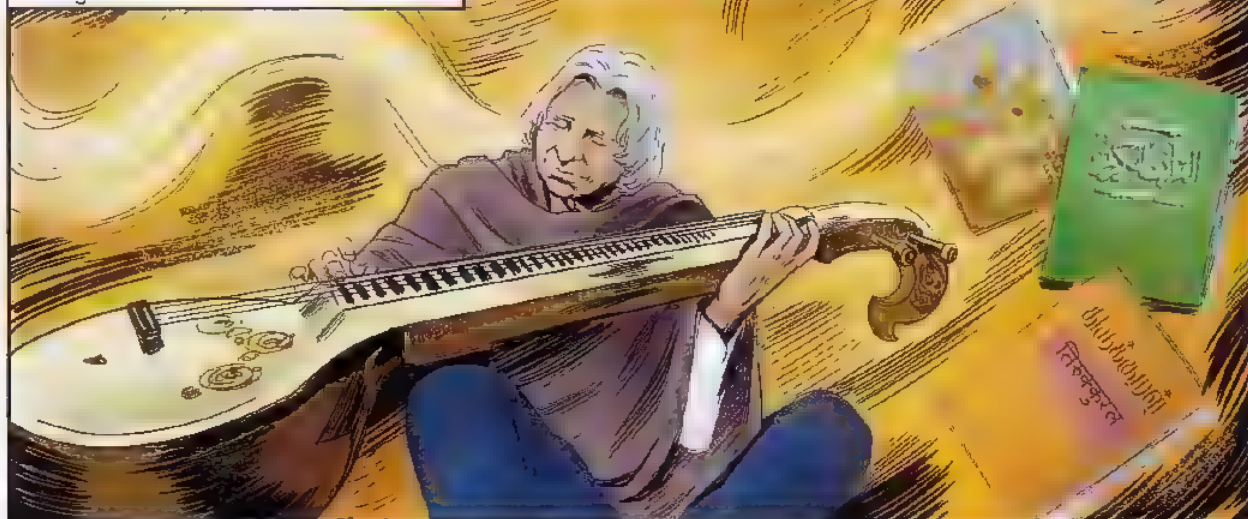
पशु-पक्षियों की देखभाल की



और अनेक सांस्कृतिक कार्यक्रम करवाए



बाकी बचे अपने समय में वे वीणा बजाते, कर्नाटक संगीत सुनते, कविताएँ लिखते और कुरान शरीफ, भगवद् गीता और थिरुक्कुरल से ज्ञान और शक्ति प्राप्त करते





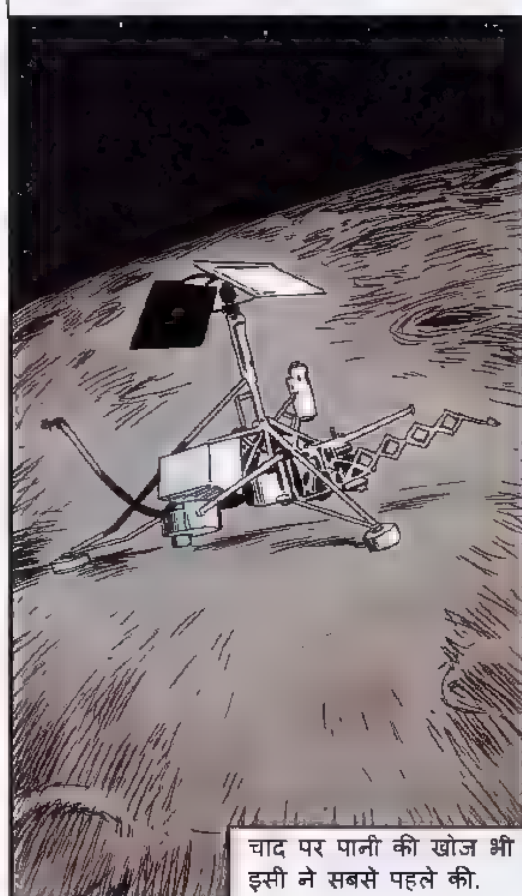
उनका हेयर स्टाइल देश के लिए बड़ी रुचि का विषय था!



साथ ही वे वैज्ञानिक विकास की पूरी जानकारी भी रखते थे. 2006 में जब इसरो के चेयरमैन उनसे मिलने आए -



उनकी सलाह मानकर मिशन में मून इम्पैक्ट प्रोब जोड़ा गया. 14 नवंबर 2008 को वह चांद की सतह पर पहुंचा, जिससे चांद की सतह पर पहुंचने वाले राष्ट्रीय में भारत चौथा राष्ट्र बन गया था.



चांद पर पानी की खोज भी इसी ने सबसे पहले की.

जुलाई 2007 में राष्ट्रपति के रूप में उनका कार्यकाल समाप्त हुआ. वे जैसे सीधे सादे आए थे वैसे ही गए...केवल दो सूटकेस में उनकी सारी चीजें थीं.





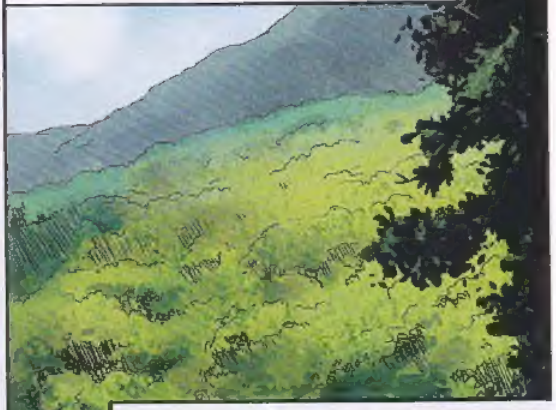
सेवानिवृत्त होने तक अब्दुल 76 वर्ष के हो गए थे परंतु वे पहले से भी ज्यादा व्यस्त थे.

कलाम सर, रिटायरमेंट का आप पर कोई असर नहीं?

अगर भारत को 2020 तक विकसित राष्ट्र बनाना है तो मैं आराम नहीं कर सकता, क्योंकि बहुत काम है.



विश्व भर के अनेक विश्वविद्यालयों के साथ मिलकर अब्दुल ने अच्छी दुनिया बनाने की शिक्षा देने के कार्यक्रम तैयार किए.



27 जुलाई 2015 को वे आईआईएम\*, शिलांग के लिए रवाना हुए.



घंटे भर की यात्रा के बाद -

उस व्यक्ति को खड़ा क्यों रखा है? लंबी यात्रा है, उसे बैठने को कहो.



उनके सहायकों ने इशारा किया पर सैनिक नहीं बैठा.

दो घंटे बाद, आईआईएम\* पहुंचने पर -

माफ कीजिए, आपको मेरे लिए खड़ा रहना पड़ा. आप थके होंगे. कुछ खाना चाहेंगे?

सर, मैं आपके लिए घंटों खड़ा रह सकता हूं.



\*इंडियन इंस्टिट्यूट ऑफ मैनेजमेंट



कुछ देर बाद वे छात्रों को संबोधित करने मंच पर गए.

आज मैं  
आपसे पृथ्वी को जीने  
लायक बनाने की  
बात करूंगा.

अचानक -



पलक झपकते ही वे जा चुके थे. ये जानी पुरुष, स्नेह से भरे, जो काम उन्हें पसंद था वही करते हुए, दिल का दौरा पड़ने से गुजर गए. अपने मार्गदर्शकों अहमद जलालुद्दीन और डॉ. विक्रम साराभाई की तरह, अब्दुल बिना कुछ कहे चले गए, अपने पीछे शोक से भरे और चकित देश को छोड़ गए.



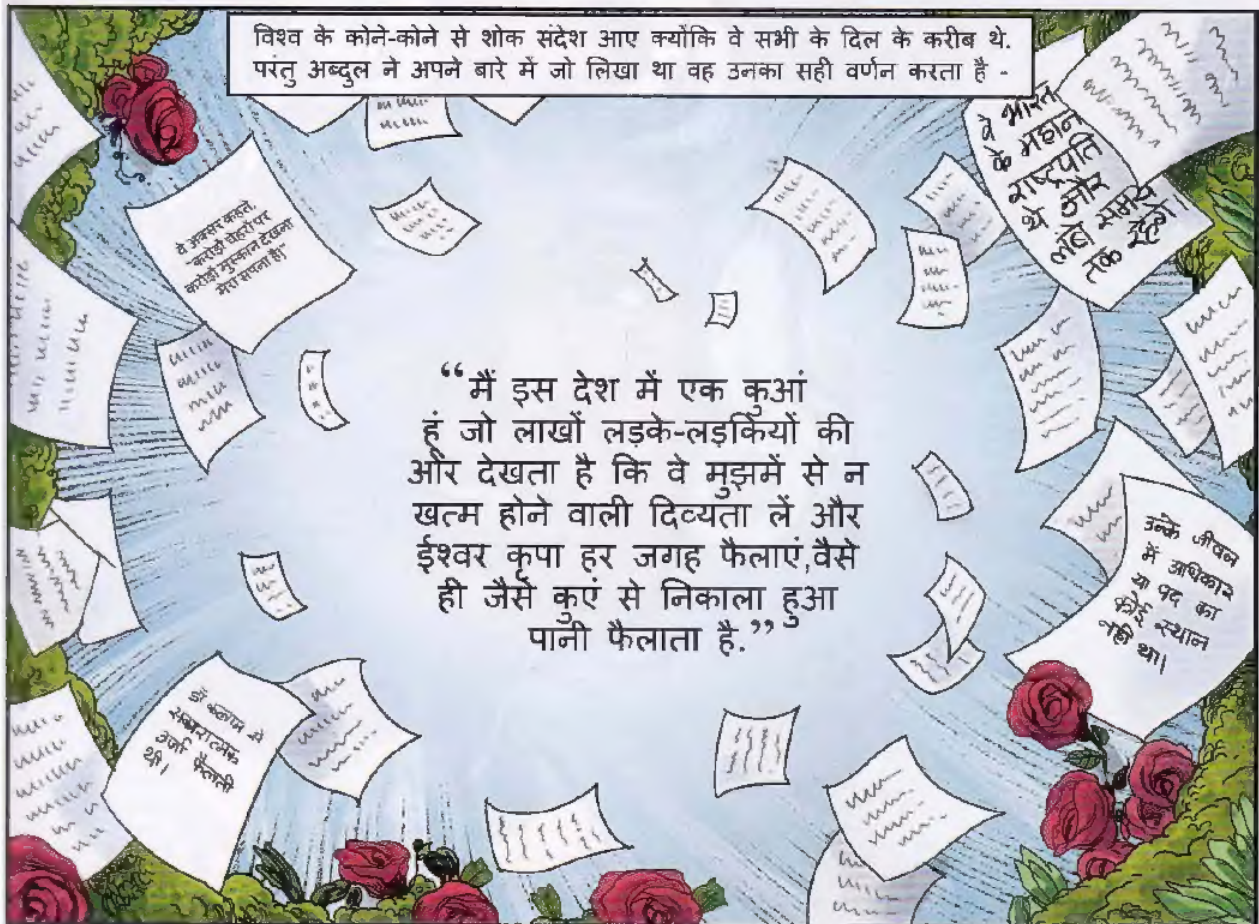


शिलांग से लेकर दिल्ली और वहां से लेकर रामेश्वरम तक दुखी लोगों की भीड़ उमड़ पड़ी। रामेश्वरम में उनके अंतिम संस्कार के समय 'जनता के राष्ट्रपति' को अपना अंतिम सम्मान देने के लिए लोग सड़कों पर उमड़ पड़े। वे सच्चे मुसलमान थे परंतु सभी धर्मों का समान आदर करने वाले, ज्ञान के भंडार, शाश्वत नेता, मानवतावादी और सच्चे भारतीय थे।



विश्व के कोने-कोने से शोक संदेश आए क्योंकि वे सभी के दिल के करीब थे। परंतु अब्दुल ने अपने बारे में जो लिखा था वह उनका सही वर्णन करता है -

“मैं इस देश में एक कुआं हूं जो लाखों लड़के-लड़कियों की और देखता है कि वे मुझमें से न खत्म होने वाली दिव्यता लें और ईश्वर कृपा हर जगह फैलाएं, वैसे ही जैसे कुएं से निकाला हुआ पानी फैलाता है।”





अगर किसी देश को भ्रष्टाचार से मुक्त होना है और खूबसूरत दिमाग वाले लोगों से भरना है तो समाज में तीन ऐसे लोग हैं, जो ऐसा कर सकते हैं। वे हैं - पिता, माता और अध्यापक।

- ए.पी.जे. अब्दुल कलाम

